حمل الان

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (1)

اختبار شهر نوفمبر





مراجعة الأضواء على شهر نوفمبر

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 مربع طول ضلعه 7 سم، فإن محيطه = ... سم (21 ، 28 ، 24 ، 49)

2 مستطيل طوله 4 سم وعرضه 3 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$ (12 ، 7 ، 14، 41)

3 مستطيل محيطه 48 سم وطوله 13 سم، فإن عرضه = ... سم (10 ، 21 ، 11 ، 12)

4 مربع محيطه 64 سم، فإن طول ضلعه = ... سم (8 ، 16 ، 61 ، 6)

5 مساحة المربع الذى طول ضلعه S = ... ($4S$ ، $S \times S$ ، $S + S$ ، $2S$)

6 مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$ (40 ، 32 ، 35 ، 45)

7 مربع مساحته 64 $سم^2$ يكون طول ضلعه = ... سم (4 ، 12 ، 8 ، 16)

8 4 أمثال العدد 12 يساوى .... (32 ، 84 ، 48 ، 16)

9 معادلة الضرب التى تعبرعن النموذج الشريطى المقابل هى ....

6	6	6

($1 \times 18 = 18$ ، $18 \times 1 = 18$ ، $3 + 6 = 18$ ، $6 \times 3 = 18$)

10 إذا كان : $S \times 10 = 80$، فإن قيمة S تساوى .... (4 ، 8 ، 1 ، 10)

11 العدد 36 يمثل .... أضعاف العدد 9 (7 ، 6 ، 4 ، 5)

12 (6 مئات و 3 عشرات) × 10 = ... (6,003 ، 6,300 ، 3,006 ، 3,600)

13 أى الأعداد الآتية عدد أولى؟ .... (10 ، 13 ، 6 ، 1)

14 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .... (1 ، 2 ، 8 ، 3)

15 أى ما يلى مضاعف مشترك للعددين 2 ، 7 ؟ .... (8 ، 14 ، 5 ، 9)

16 جميع الأعداد الآتية عوامل مشتركة للعددين 8 و 24 ما عدا .... (3 ، 4 ، 2 ، 1)

17 العدد .... من الأعداد الأولية. (1 ، 17 ، 12 ، 15)

18 أى ما يلى ليس من مضاعفات العدد 8؟ .... (4 ، 32 ، 24 ، 16)

19 العامل المشترك الأكبر للعددين 14 ، 21 هو .... (7 ، 4 ، 3 ، 1)

20 العدد 72 يساوى 8 أضعاف العدد .... (9 ، 8 ، 7 ، 6)

21 العدد 15 من مضاعفات العدد .... (3 ، 4 ، 2 ، 6)

22 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها .... (0 ، 5 ، 1 ، 2)

ثانيًا أكمل مايأتى :

1 محيط المستطيل الذى طوله 9 سم وعرضه 6 سم يساوى .... سم

2 محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى .... سم

3 مساحة المستطيل الذى طوله 10 سم وعرضه 7 سم تساوى .... $سم^2$

4 مساحة المربع الذى طول ضلعه 8 سم تساوى .... $سم^2$

5 المستطيل الذى محيطه 18 سم وطوله 7 سم ،فإن عرضه يساوى .... سم

6 المربع الذى مساحته 36 $سم^2$، فإن طول ضلعه يساوى ....سم

7 5 أمثال العدد 4 يساوى ضعف العدد ....

8 إذا كان: $32 = 4 \times n$، فإن قيمة n تساوى ....

9 المعادلة التى تعبر عن 16 تساوى 4 أمثال عدد ما هى ....

10 العنصر المحايد الضربى هو .... بينما العنصر المحايد الجمعى هو ....

11 360 = ... عشرة

12 630 مائة = ...

13 إذا كان: $A \times 8 = 8 \times 2$ فإن قيمة A تساوى ....

14 العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى.

15 العددان 2 و 5 هما العاملان الأوليان الوحيدان للعدد ....

16 العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 13 هو ....

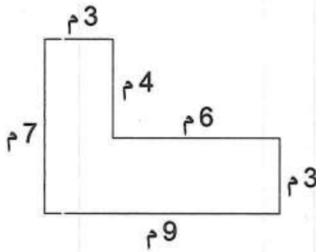
ثالثًا أجب عما يأتى:

1 مستطيل طوله 5 سم وعرضه 3 سم، أوجد محيطه ومساحته.

المحيط: .... المساحة: ....

2 مربع طول ضلعه 9 سم، أوجد محيطه ومساحته.

المحيط: .... المساحة: ....



3 من الشكل المقابل: أوجد محيط ومساحة الشكل

المحيط: .... المساحة: ....

4 أوجد قيمة المجهول فى كل من المعادلات الآتية:

$4 \times A = 32$ ‏ $A =$ ....

$H \times 9 = 45$ ‏ $H =$ ....

$36 = B \times B$ ‏ $B =$ ....

5 اكتب المعادلة التى تعبر عن كل مما يأتى:

1 عدد ما يساوى 3 أمثال العدد 7 ....

2 عدد ما 5 أمثاله يساوى 35 ....

6 أوجد عوامل كل من الأعداد الآتية:

2 24: ....

1 15: ....

7 أوجد (ع.م.أ) لكل من أزواج الأعداد الآتية:

3 45، 18 ‏ 2 36، 15 ‏ 1 24، 12

....

8 أوجد أول 5 مضاعفات مشتركة للعددين 8، 10 عدا الصفر.

....

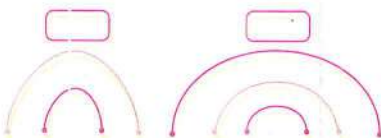
9 قطع رامى بسيارته مسافة 20 كم وقطع صديقه مازن بسيارته 4 أضعاف هذه المسافة، فما المسافة التى قطعها مازن بسيارته؟

....

10 قطار يتكون من 9 عربات بكل عربة 85 مقعدًا، فما اجمالى عدد المقاعد فى القطار؟

....

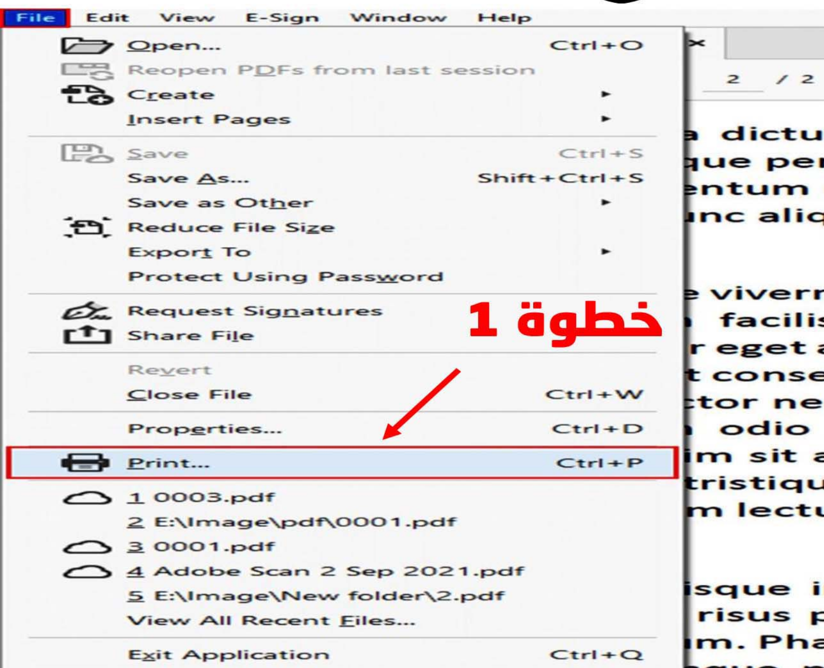
11 مستخدمًا قوس قزح أوجد عوامل العددين 27، 18

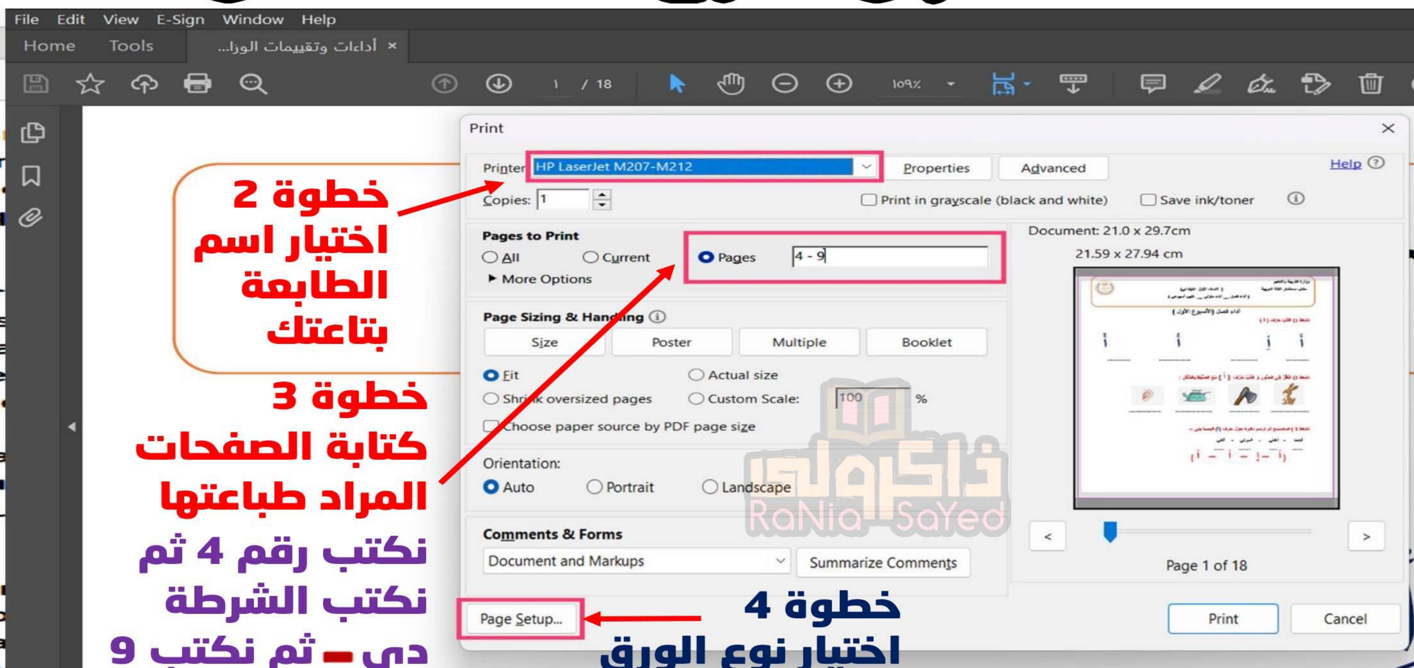


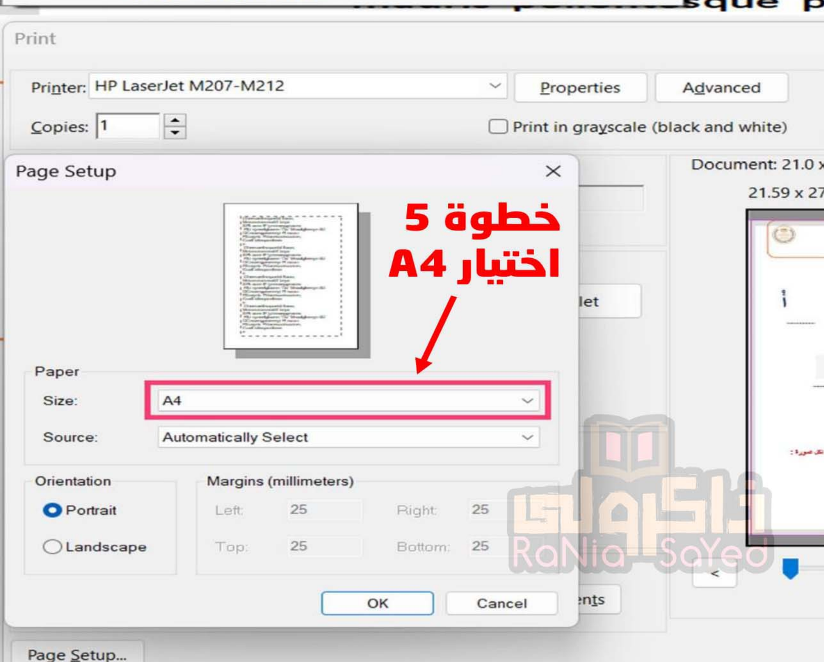
....

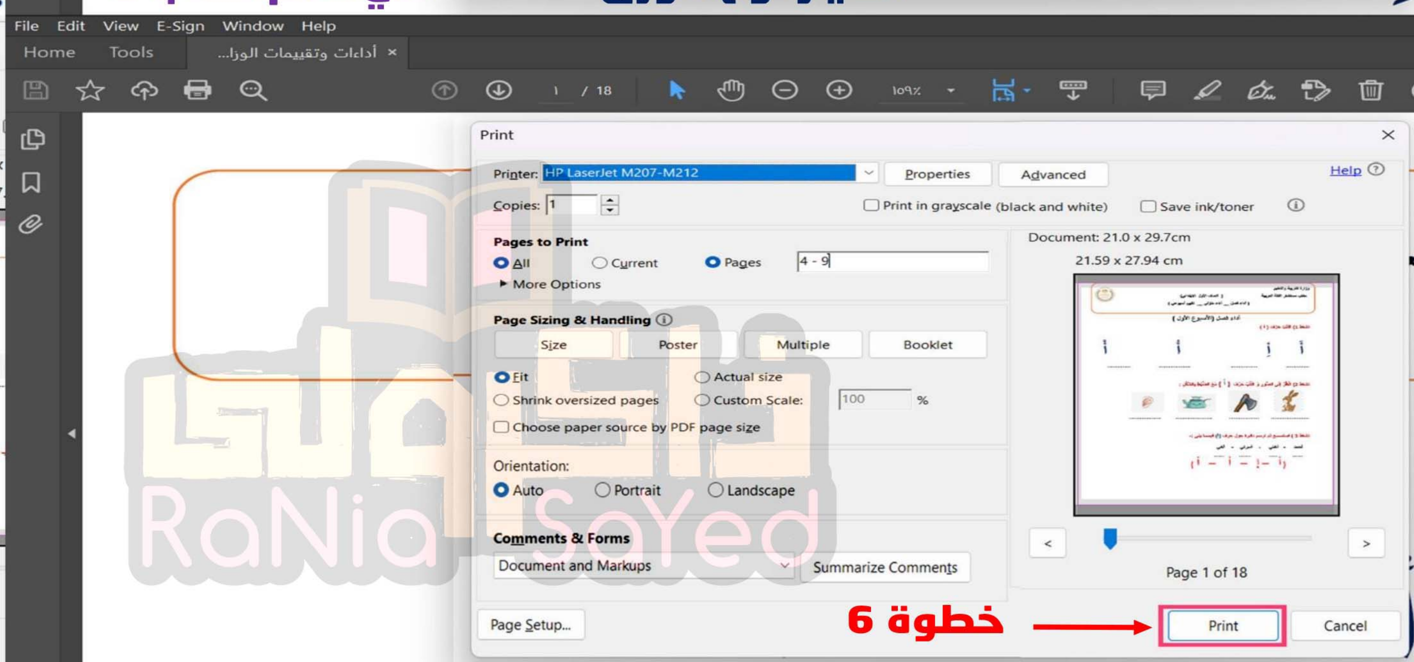
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر نوفمبر





اختبار (1)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 الوحدة المناسبة لقياس طول قطر كرة القدم هي ....

(أ) السنتيمتر (ب) الكيلومتر (ج) المتر (د) المليمتر

2 وحدات الأطوال: سم ، م ، كم مرتبة ترتيبًا ....

(أ) تصاعديًّا (ب) تنازليًّا (ج) غير مرتبة (د) لاشيء مما سبق

3 506 سم = ...

(أ) 5م و 6سم (ب) 5 سم و6م (ج) 50 سم و6م (د) 50م و6سم

4 2,020م = ...

(أ) 20كم و20م (ب) 20كم و2م (ج) 2كم و20م (د) 2كم و2م

5 100كم و100 متر = ...

(أ) 100,100 (ب) 10,010 (ج) 10,010 (د) 10,001

2 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1 2 متر ☐ 2,000 سم

2 5م ☐ 50 ديسم

3 10 متر ☐ 1,000 سم

4 100م ☐ 10,000 ديسم

5 2 كم ☐ 2,000 م

6 5 كم ☐ 500 م

7 10 كم ☐ 1,000 م

8 100 كم ☐ 100,000 م

3 تمشي نملة مسافة 250مترًا في الساعة. ما المسافة التي تمشيها النملة في 10 ساعات (عَبر عن إجابتك بالكيلومتر والمتر)

....

4 تستطيع نملة المشي مسافة 200 مترًا في ساعة واحدة. فما عدد الساعات التي ستستغرقها النملة لكي تمشي مسافة 3 كيلو متر؟

....

....

5 لدى أسرة 5 لترات من العصير. فإذا استهلكت لترين و400 ملل فى وجبة الإفطار. فما المقدار المتبقي؟

....

....

اختبار (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 2 لتر و500ملل = ... ملل
(أ) 2,500 (ب) 502 (جـ) 20,500 (د) 520

2 9,090 متر = ...
(أ) 90 متر و90 كم (ب) 9 متر و90 كم (جـ) 90 متر و9 كم (د) 9متر و 9كم

3 4,500 كجم = ... لتر
(أ) 4طن (ب) $4\frac{1}{2}$طن (جـ) 5طن (د) 45 طن

4 4,500 ملليمتر = ...
(أ) 450 (ب) 45,000 (جـ) 45 (د) $4\frac{1}{2}$

5 2,020م = ...
(أ) 20كم و20م (ب) 20كم و2م (جـ) 2كم و20م (د) 2كم و2م

2 أكمل ما يأتي:

1 من وحدات قياس الكتلة .... ، .... ، ....
2 من وحدات قياس الطول .... ، .... ، ....
3 من وحدات قياس السعة .... ، ....
4 قيمة الرقم 2 فى العدد 2,705,403,000 هي ....
5 القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد 7,432,100,000 هي ....

3 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1 5,703 – 1,642 ☐ 4,061
2 $\frac{1}{2}$ لتر + 300 ملل ☐ $\frac{3}{4}$ لتر
3 99,985 لأقرب مائة ☐ 99,500 لأقرب ألف
4 $1\frac{3}{4}$ طن + 150 كجم ☐ 2 طن
5 خمسة مليارات ومائتان وعشرين مليونًا وتسعة ☐ خمسة مليارات ومائتان وتسعة مليونًا وعشرون

4 احسب قيمة (a) فى كل مما يأتي:

1 .... جم = ... + ... = a
2 .... متر = ... + ... = a
3 .... جم = ... + ... = a

a جرام	
5 كجم	120 جم

1,720 مترًا	
a كم	720 مترًا

8,000 مترًا	
5 كم	a متر

المفهوم الثاني: قياسات الوقت والقياسات المتدرجة

تذكر أن

- وحدات قياس الوقت :

الأسبوع = 7 أيام | اليوم = 24 ساعة | الساعة = 60 دقيقة | الدقيقة = 60 ثانية

الساعة = 60 × 60 ثانية = 3,600 ثانية ، اليوم = 24 × 60 دقيقة = 1,400 دقيقة

اختبار (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 5 دقائق و40 ثانية = ... ثانية
(أ) 45 (ب) 540 (جـ) 340 (د) 90

2 96 ساعة = ... يوم
(أ) 8 (ب) 4 (جـ) 3 (د) 96

3 2كجم و 350 جم = ... جم
(أ) 2,350 (ب) 3,502 (جـ) 352 (د) 20,350

4 5 لترات + 2,400 ملل = ... ملل
(أ) 7لتر و400ملل (ب) 2,405ملل (جـ) 7,400لتر (د) 8لتر

5 يومان وساعتان = ... ساعة
(أ) 4 (ب) 26 (جـ) 50 (د) 122

2 أكمل ما يأتي:

1 4 ديسيم و8مم = ... مم
2 2 طن و250 كجم = ... كجم
3 20 كم و15,009 متر = ... متر
4 أسبوعان ويومان = ... يوم

3 رتب ما يأتي ترتيبًا تنازليًّا:

1 3 أيام ، 80 ساعة ، 4,200 دقيقة ، أسبوع

....

2 9 لتر ، 4,500 ملل ، 7 لتر ، 6,250 ملل

....

3 25,000 كجم ، 30 طن ، 20 مليون جرام ، 24 طن

....

اختبار (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 المليار هو أصغر عدد مُكوّن من .... أرقام

(أ) 9 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 6

2 3 أسابيع = ... ساعة

(أ) 21 (ب) 180 (جـ) 1,260 (د) 504

3 قيمة الرقم 5 فى العدد 52,400,300 هي ....

(أ) 5 مليون (ب) 50 مليون (جـ) 5 مليار (د) 500,000

4 3 كجم و450 جم = ... جم

(أ) 750 (ب) 4,503 (جـ) 453 (د) 3,450

5 5 لتر و1,250 ملل = ... لتر

(أ) 5 (ب) 6 (جـ) $6\frac{1}{4}$ (د) 7

6 ناتج تقريب العدد 395,124 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 395,000 (ب) 400,000 (جـ) 390,000 (د) 385,000

2 أكمل ما يأتي:

1 اشترى حسام زجاجة مياه سعتها 3 لترات شرب 1,400 ملليلتر . فإن عدد الملليلترات المتبقية فى الزجاجة = ... ملل

2 7,750 كجم = ... طن و .... كجم

3 اللتر من وحدات قياس .... بينما الطن من وحدات قياس ....

4 ساعتان وربع ساعة = ... دقيقة = ... ثانية

3 أوجد ناتج ما يأتي مستخدمًا الاستراتيجية التي تفضلها:

1 476 + 299

2 1,050 – 201

....

....

4 طريق طوله 875 كيلو مترًا قطع منه القطار 115 كم فى الساعة الأولى، ثم قطع 123 كم في الساعة الثانية.فما المسافة المتبيقية؟

....

المفهوم الأول: استكشاف المساحة والمحيط

- **المستطيل** (The Rectangle) : هو مضلع مُكوّن من 4 أضلاع (شكل رباعي) فيه :
- كل ضلعين متقابلين متساويين فى الطول .
- كل زواياه متساوية فى القياس ، وقياس كل منها = 90^0 (قائمة) .
- المستطيل له بعدان وهما الطول والعرض .

الطول (Length) واختصارًا (L)

العرض (Width) واختصارًا (W)

L

W

العرض (W)

الطول (L)

- محيط المستطيل (The Perimeter) :

محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه

المحيط (P) = (الطول + العرض) × 2

= (L + W) × 2

لاحظ: أنه يمكن كتابة المحيط : L + W + L + W = P

P = 2 W 2 + L

ومن ذلك فإن نصف المحيط = L + W

مثال :

المستطيل طوله 5 سم وعرضه 3 سم . أوجد محيطه.

الحل : نصف المحيط 8 سم = 5 + 3 = L + W

إذن المحيط = 16 سم = 2 × 8

حل آخر: P = (L + W) × 2

= (5 + 3) × 2

= 8 × 2

= 16سم

حل ثالث: P = L + W + L + W

= 5 + 3 + 5 + 3

= 16 سم

- **المربع** (The Square) : هو شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية فى الطول وجميع زواياه متساوية فى القياس وقياس كل منها 90^0 (قائمة) .

محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه

= طول الضلع × 4

لاحظ: إذا تساوى بُعدا المستطيل يُصبح مربعًا ويرمز لطول ضلعه بالرمز S اختصار لـ (Side)

ويكون = P = S × 4

مثال :

مربع طول ضلعه 4 ديسم . أوجد محيطه بالسنتميترات.

الحل: 4 ديسيم = 40 سم

$P = 4 \times S$

$= 4 \times 40$

$= 160$ سم

- **المساحة** (The Area) :

مساحة أي شكل هي عدد الوحدات المربعة المكونة (التي تغطي سطح) هذا الشكل.

مساحة المستطيل (A) : المساحة = الطول × العرض

$A = L \times W$

الحل :

$= 7 \times 4$

أي أن مساحة المستطيل = 82 سم^2

- **مساحة المربع**

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

$A = S \times S$

مثال :

مربع طول ضلعه 30 ملليمتر أوجد مساحته بــ سم^2

الحل : 30 مم = 3 سم أي أن 3 سم = S

$A = 3 \times 3 =$ 9 سم^2

- **المساحة : ما القيمة المجهولة؟**

- إذا علم محيط المستطيل (P)، وطوله (L) فيمكننا حساب عرضه (W) كالآتي:

$(\frac{1}{2}P)$ تعني نصف المحيط

$W = \frac{1}{2}P - L$

- وإذا عُلم P ، W نحسب L كالآتي:

$L = \frac{1}{2}P - W$

مثال : مستطيل محيطه 14 سم وطوله 5 سم أوجد عرضه

الحل: 5 سم = L و 7 سم = 14 = P ← $\frac{1}{2}$ P سم = P

$W = \frac{1}{2}P - L$

$= 7 - 5$

أي أن عرض المستطيل = 2 سم

- إذا عُلمت مساحة المستطيل (A) ، وطوله (L) فإن عرضه (W) = $\frac{\text{الطول}}{\text{المساحة}}$

- وإذا عُلم W ، A فإن طول المستطيل = $\frac{\text{مساحته}}{\text{عرضه}}$

$W = \frac{A}{L}$

$L = \frac{A}{W}$

مثال : مستطيل مساحته 40 سم2 وعرضه 5 سم أوجد طوله.

الحل :

الطول = 8 سم = $L = \frac{A}{W} = \frac{40}{5}$

- إذا عُلم محيط المربع فإن طول ضلعه = $\frac{\text{محيطه}}{4}$

$S = \frac{P}{4}$

- إذا عُلمت مساحة المربع فإننا نبحث عن العدد الذي إذا ضُرب فى نفسه يكون الناتج هو المساحة ويكون هذا العدد هو طول ضلع المربع.

تذكر : مربعات الأعداد

$6 \times 6 = 36$	$1 \times 1 = 1$
$7 \times 7 = 49$	$2 \times 2 = 4$
$8 \times 8 = 64$	$3 \times 3 = 9$
$9 \times 9 = 81$	$4 \times 4 = 16$
$10 \times 10 = 100$	$5 \times 5 = 25$

مثال : مربع مساحته 100 سم² أوجد محيطه.

الحل:

نبحث عن عدد إذا ضُرب فى نفسه يكون الناتج 100

(أي أن العدد = 10) $10 \times 10 = 100$

إذن طول ضلع المربع = 10 سم = S

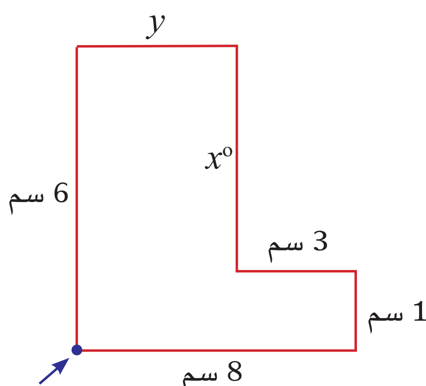
ويكون محيطه: $P = S \times 4$

40 سم = 10×4

- محيط ومساحة الأشكال المركبة (غير المنتظمة) :

مثال :

أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :



الحل :

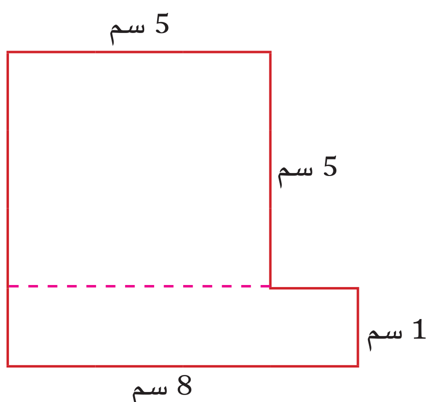
لحساب المحيط نحسب أولاً الأبعاد المجهولة.

5 سم = $x = 6 - 1$

5 سم = $y = 8 - 3$

ويكون محيط الشكل: 28 سم = $P = 6 + 5 + 5 + 3 + 1 + 8$

ولحساب مساحة الشكل فيمكن تقسيمه بأكثر من طريقة منها :



مربع مساحته $A = 5 \times 5$

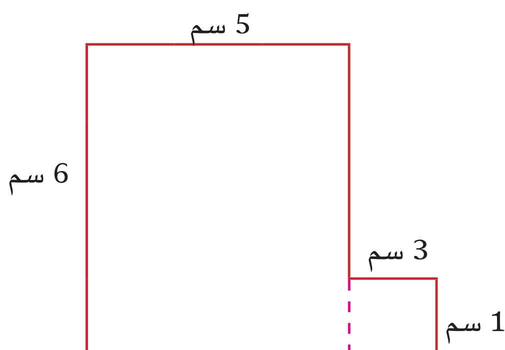
= 25 سم2

مستطيل مساحته $A = 8 \times 1$

= 8 سم2

إذن مساحة الشكل = 33 سم2 = $A = 25 \times 8$

أو : مستطيلان :



مساحة الأصغر : 3 سم2 = $A = 3 \times 1$

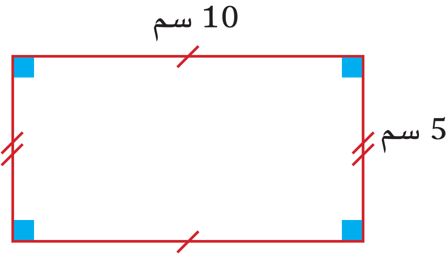
مساحة الأكبر : 30 سم2 = $A = 6 \times 5$

إذن مساحة الشكل = 33 سم² = $A = 3 + 30$

مثال : أكمل :

1 مستطيل عرضه 5 سم وطوله ضعف عرضه فإن مساحته = ... سم^2

2 مستطيل طوله 4 أمثال عرضه، فإذا كان طوله 4 سم فإن مساحة المربع الذي طول ضلعه يساوي نصف محيط المستطيل تساوي سم2



الحل:

1 الطول (L) : $L = 5 \times 2 = 10$ سم

مساحة المستطيل : $A = L \times W$

$= 10 \times 5 =$ 50 سم2

2 عرض المستطيل $W = L \div 4 = 4 \div 4 =$ 1 سم

محيط المستطيل $P = (L + W) \times 2$

$= (4 + 1) \times 2 =$ 10 سم

نصف المحيط $\frac{1}{2} P = 10 \div 2 =$ 5 سم

أو نصف المحيط $\frac{1}{2} P = L + W$

$= 4 + 1 =$ 5 سم

إذن : طول ضلع المربع = 5 سم

وتكون مساحته: $A = S \times S$

$5 \times 5 =$ 25 سم^2

اختبار (5)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 مربع محيطه 24 سم فإن مساحته = ... سم^2

(أ) 24 (ب) 6 (جـ) 36 (د) 12

2 مستطيل بعداه 5 سم ، 30 مم تكون مساحته = ... سم^2

(أ) 15 (ب) 15 (جـ) 1,500 (د) 16

3 مستطيل طوله 3 أمثال عرضه فإذا كان عرضه 2سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 12 (ب) 16 (جـ) 80 (د) 6

4 مستطيل مساحته تساوي مساحة مربع طول ضلعه 4سم فإذا كان عرض المستطيل 2 سم ، فإن

طول المستطيل = ... أمثال عرضه.

(أ) 4 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 6

5 لوحة عرضها 6سم وطولها 4 أضعاف عرضها فيكون محيطها = ... سم

(أ) 60 (ب) 600 (جـ) 90 (د) 10

6 مستطيل عرضه 3سم وطوله ضعف عرضه فإن مساحته = ... سم^2

(أ) 81 (ب) 18 (جـ) 5 (د) 6

7 شرفة على شكل مستطيل عرضها 300 سم وطولها ضعف عرضها فتكون مساحتها = ... م^2

(أ) 18 (ب) 9 (جـ) 6 (د) 180,000

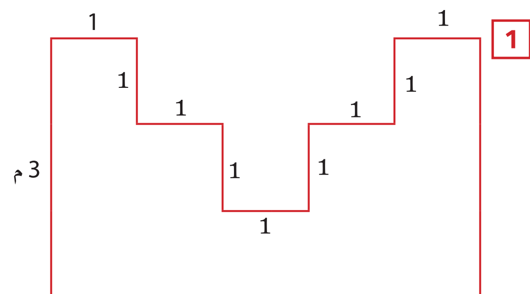
8 فى الشكل المقابل: مساحة الجزء المظلل = ... سم^2

(أ) 16 (ب) 48 (جـ) 44 (د) 64

4 سم
4 سم
6 سم
10 سم

2 أوجد محيط ومساحة كل مما يأتي :

1

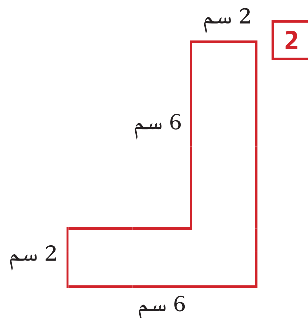


....

المحيط = ... م

المساحة = ... م^2

2



المحيط = ... سم

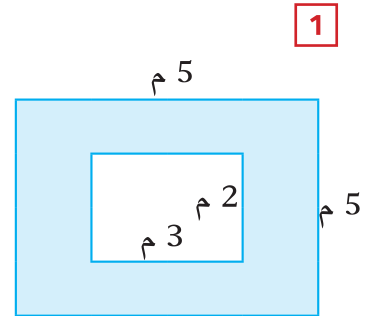
المساحة = ... سم^2

3 قارن باستخدام أحد الرموز (> أو < أو =):

1 محيط مربع طول ضلعه 5 سم	☐	محيط مستطيل بعداه 4 سم ، 6 سم
2 مساحة مربع طول ضلعه 5 سم	☐	مساحة مستطيل بعداه 4 سم ، 6 سم
3 محيط مربع طول ضلعه 4 ديسم	☐	محيط مستطيل طوله 5 ديسم وعرضه 2 ديسم
4 مساحة مربع طول ضلعه 4 ديسم	☐	مساحة مستطيل طوله 5 ديسم وعرضه 2 ديسم
5 محيط مستطيل بعداه 3 سم ، 7 سم	☐	محيط مستطيل بعداه 5 سم ، 4 سم
6 مساحة مستطيل بعداه 3 سم ، 7 سم	☐	مساحة مستطيل بعداه 5 سم ، 4 سم
7 مساحة مربع طول ضلعه 3 سم	☐	مساحة مستطيل بعداه 5 سم ، 2 سم
8 محيط مربع طول ضلعه 3 سم	☐	محيط مستطيل بعداه 5 سم ، 2 سم

4 احسب مساحة الجزء المظلل فى كل مما يأتى :

1

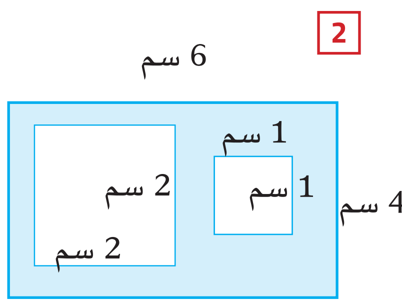


A ▢ =

A ▢ =

المساحة المظللة = ... م²

2

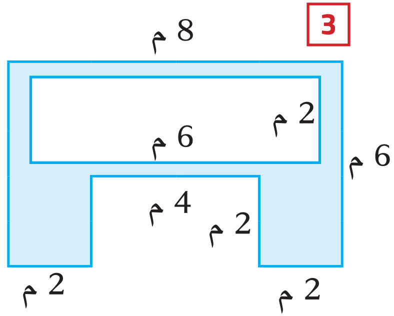


A ▢ =

A ▢ =

المساحة المظللة = ... سم²

3

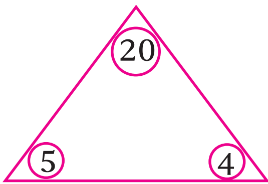


A ▢ =

A ▢ =

المساحة المظللة = ... م²

المفهوم الأول: فهم طريقة المقارنة باستخدام عملية الضرب



- مقارنة الأعداد باستخدام عملية الضرب : العلاقة بين العددين 5 ، 20 :
- باستخدام حقائق الضرب : 20= .... ×5

$5 \times 4 = 20$

- باستخدام مخطط الشرائط : | 5 | 5 | 5 | 5 | أو | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

العدد 20 يساوي 4 أمثال العدد 5 ويمكن أيضًا كتابة : العدد 20 يساوي 5 أمثال العدد 4

- باستخدام العلامات التكرارية : نرسم 20 علامة تكرارية مقسمة إلى 5 مجموعات متساوية نجد أن كل منها يحتوي على 4 علامات أي أن : 5×4=20



لاحظ: 20= 4×5 = 4+4+4+4+4 ، 20= 5×4 = 5+5+5+5

أي ان : 4 × 5 = 5 × 4 إذن : الضرب عملية إبدالية

تكوين معادلات للمقارنات باستخدام عملية الضرب

لإيجاد : عدد ما يساوي 3 أمثال العدد 4 (أو 4 أمثال العدد 3)

- نفرض أن العدد هو x : $x = 4 \times 3$ أو $x = 3 \times 4$ إذن : العدد هو حاصل الضرب أي 12 إذن $x = 3$

مثال آخر : العدد 21 يساوي 3 أمثال عدد ما (............... × 3 = 21)

- نفرض العدد المجهول (أحد عوامل الضرب) هو y إذن : $y \times 3 = 21$، حيث أن $7 \times 3 = 21$ إذن : $y = 7$

تحديد قيمة المجهول في معادلات الضرب

- إذا كان المجهول هو حاصل الضرب نفسه فإننا نقوم بضرب العوامل للحصول على قيمة المجهول
- إذا كان المجهول هو أحد العوامل فإننا نستخدم العملية العكسية للضرب وهي عملية القسمة

اختبار (6)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 9 أمثال العدد 9 يساوي ....

(أ) 18 (ب) 9 (جـ) 81 (د) 1

2 إذا كان $a \times 5 = 40$ فإن $a =$ ....

(أ) 8 (ب) 35 (جـ) 40 (د) 5

3 معادلة الضرب التي تُعَبِّر عن 3 + 3 + 3 + 3 هي ....

(أ) $3 \times 3 = 9$ (ب) $3 \times 4 = 12$ (جـ) $4 + 4 + 4$ (د) 12

4 المعادلة التي تُعَبِّر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 6 هي ....

(أ) $6 \times x = 5$ (ب) $5 \times x = 6$ (جـ) $x = 5 \times 6$ (د) $x = 6 + 5$

2 أكمل:

1 العدد 7 مليار ، و4 مليون و5 آلاف و20 فى صورته القياسية يكون: ....

2 أصغر عدد مُكَوّن من الأرقام 3 ، 8 ، 0 ، 3 ، 0 ، 5 ، 6 هو ....

3 أكبر عدد مُكَوّن من 9 أرقام مختلفة هو ....

4 محيط المربع الذي طول ضلعه (S) = ...

5 محيط المستطيل الذي طوله (L) و عرضه (W) هو ....

6 مستطيل عرضه 4 سم , وطوله 3 أمثال عرضه تكون مساحته = ... $سم^2$

3 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1 5 أمثال العدد 8 ☐ 4 أمثال العدد 10

2 75×0 ☐ $75 + 0$

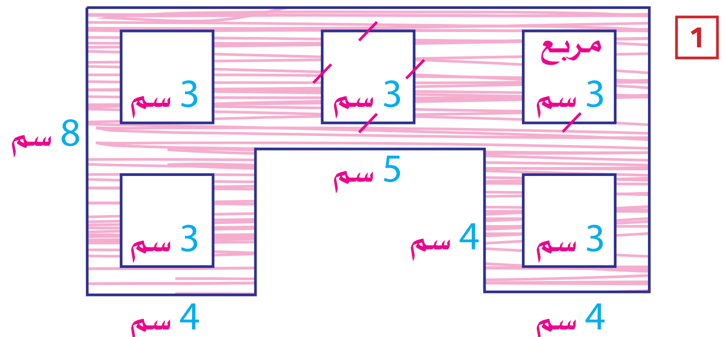
3 3 أسابيع ويومان ☐ شهر واحد

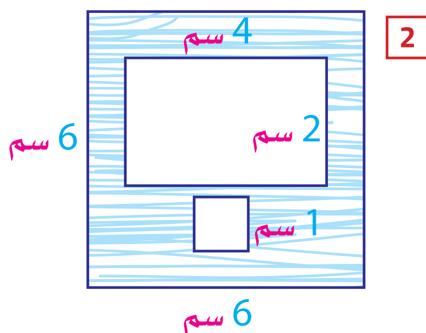
4 150 مائة ألف ☐ 15 مليون

5 5 لتر و 750 ملل ☐ 6 لتر

6 $2\frac{1}{2}$ طن ☐ 2,500 كجم

4 احسب مساحة المنطقة المظللة فى كل مما يأتي :

1


2


المفهوم الثاني: خواص وأنماط عملية الضرب

- خواص عملية الضرب:

1 خاصية الإبدال: عند تبديل وضع العددين فى عملية الضرب فإن الناتج لا يتغير

مثلًا : $3 \times 5 = 15$ ، $5 \times 3 = 15$ لذلك فإن $3 \times 5 = 5 \times 3$

2 خاصية العنصر المحايد الضربي:

- أي عدد إذا ضُرب فى العنصر المحايد الضربي يكون الناتج هو نفس العدد

- أي عدد إذا ضُرب في الواحد الصحيح يكون الناتج هو نفس العدد

أي أن : الواحد الصحيح هو العنصر المحايد الضربي

مثلًا : $8 \times 1 = 8$ ، $0 \times 1 = 0$ ، $1 \times 1 = 1$ ، $100 \times 1 = 100$

- العلاقة بين أنماط القيمة المكانية فى مسائل الضرب:

بكتابة العددين 3,333 ، 1,111 في الصورة الممتدة 3,333=3+30+300+3,000

1,111=1+10+100+1,000

يتضح أن : كل عدد يساوي 10 أمثال العدد الموجود فى الخانه السابقة له مباشرة

مثلًا : قيمة الرقم 3 في خانة الآلاف تساوي 10 أمثال 3 في خانة المئات

، قيمة الرقم 1 في خانة المئات تساوي 10 أمثال قيمته فى خانة العشرات

- الضرب في مضاعفات العدد 10 ، 100 ، 1,000 لإيجاد حاصل ضرب 4×300 :

أولًا : باستخدام حقائق الضرب:نضرب $4 \times 3 = 12$ ثم نضيف الصفرين إلى حاصل الضرب فيكون :

$4 \times 300 = 1,200$

ثانيًا : باستخدام العد بالقفز بمقدار 300 نقفز عدد 4 مرات 0 ، 300 ، 600 ، 900 ، 1,200

- مضاعفات العدد 5: نعلم أن : $2 \times 5 = 10$ ، $4 \times 5 = 20$ ، $6 \times 5 = 30$

أي أنه عند ضرب العدد 5 فى عدد زوجي يكون رقم الآحاد صفرًا وعند ضرب 5 في عدد فردي يكون رقم الآحاد5

لاحظ :

$200 \times 5 = 1,000$ (10) $100 \times 5 = 500$ $4,000 \times 5 = 20,000$ (20)

$3,000 \times 5 = 15,000$ $40 \times 50 = 2,000$ $30 \times 50 = 1,500$

- خاصية الدمج (التجميع) فى عملية الضرب: لإيجاد حاصل ضرب $2 \times 4 \times 5$

$(2 \times 5) \times 4 = 10 \times 4 = 40$ | $2 \times (4 \times 5) = 2 \times 20 = 40$ | $(2 \times 4) \times 5 = 8 \times 5 = 40$

عند ضرب أي ثلاثة أعداد نقوم بضرب أي اتنين منهما، ثم نضرب حاصل الضرب فى العدد الثالث.

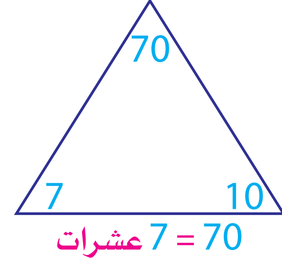
بملاحظة وضع الأقواس فإنه : $2 \times 4 \times 5 = (2 \times 4) \times 5 = 2 \times (4 \times 5)$

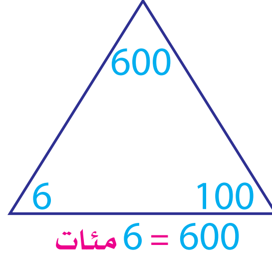
وهذا ما يُسمى خاصية الدمج (التجميع)

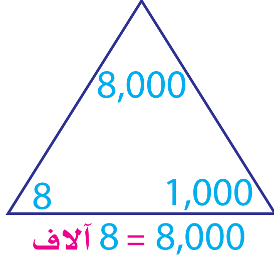
- تحليل مضاعفات العدد 10

$50 = 5 \times 10$ ، $300 = 3 \times 100$ ، $9,000 = 9 \times 1,000$

أي أن: 9,000 = 9 ألوف ، 300= 3 مئات ، 50 = 5 عشرات







- يمكن استخدام خاصية الدمج وتحليل الأعداد فى إيجاد حاصل الضرب كالآتي:

60×50

$= (6 \times 10) \times (5 \times 10)$

$= (6 \times 5) \times (10 \times 10)$

$= 30 \times 100$

$= 3,000$

$8 \times 40 = 8 \times (4 \times 10) = (8 \times 4) \times 10$

$= 32 \times 10$

$= 320$

اختبار (7)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 مربع محيطه 40 سم فإن مساحته = ... سم²

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 160 (د) 40

2 اشترى أحمد 5 علب أقلام وكل علبة بها 8 أقلام وثمن القلم الواحد 3 جنيهات فإن ما دفعه أحمد = ... جنيهًا

(أ) 24 (ب) 40 (جـ) 120 (د) 16

3 يومان وساعتان= .... ساعة

(أ) 22 (ب) 4 (جـ) 62 (د) 50

4 مستطيل طوله 6سم وعرضه 4سم فإن مساحته= .... سم²

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 24 (د) 64

5 10أمثال العدد 43 = ...

(أ) 430 (ب) 4,300 (جـ) 43,000 (د) 430,000

6 ما المعادلة التي تُحقق خاصية الإبدال في الضرب؟ ....

(أ) $2\times(3\times5)=(2\times3)\times5$ (ب) $8\times0=0$

(جـ) $5\times1=5$ (د) $24\times42=42\times24$

2 أكمل :

1 أصغر عدد مُكوّن من 8 أرقام مختلفة هو ....

2 قيمة الرقم 5 في العدد 35,407,213 هي ....

3 عند تقريب العدد 49,521 لأقرب ألف يكون الناتج ....

4 مدرسة بها 10 فصول وفي كل فصل 35 تلميذ فإن عدد تلاميذ المدرسة= .... تلميذًا

5 إذا كان : $X = X \times X$ فإن العدد X هو .... أو ....

6 إذا كان : $X + X = X \times X$ فإن العدد X هو .... أو ....

3 قارن باستخدام أحد الرموز (< أو > أو =):

1 $4\times6\times10$	☐	$3\times8\times10$	2 80×500	☐	خمسون ألفًا
3 30×200	☐	60×10	4 50 مائة	☐	500 عشرة
5 3 أمثال 10	☐	5 أمثال 6	6 العنصر المحايد الضربي	☐	العنصر المحايد الجمعي

4 مدرسة ابتدائية بها 10 فصول ، وفي كل فصل 4 صفوف وفي كل صف 5 طلاب فكم عدد تلاميذ المدرسة؟

وإذا أعطى مدير المدرسة لكل طالب عيدية قدرها 100 جنيه ،فما المبلغ الذي تم توزيعه على التلاميذ؟

5 لدى خالد 40 كتابًا ، اكتب معادلة باستخدام خاصية الإبدال لوصف طريقتين لترتيب الكتب .

الإجابات النموذجية

اختبار (1)

1 اختر :

1 السنتيمتر
2 تصاعديًّا
3 5 م و 6 سم
4 2 كم و 20 م
5 100,100

2 قارن :

1 > 2 = 3 = 4 >
5 = 6 < 7 < 8 =

3

10 × 250 = 2,500 متر
2 كم ، و 500 متر =

4 تستطيع النملة أن تمشي مسافة 1 كم في 5 ساعات (لأن 5 ساعات = 200 ÷ 1,000)
وتمشي 3 كم في 15 ساعة (لأن 15 = 5 × 3)

5 400 ملل و 2 لتر – 5 لتر
= 5,000 – 2,400
= 2,600 ملل
المتبقي = 2 لتر و 600 ملل.

اختبار (2)

1 اختر :

1 2,500
2 90 متر و 9 كم
3 $4\frac{1}{2}$ طن
4 $4\frac{1}{2}$
5 2 كم و 20 م

2 أكمل :

1 جم ، كجم ، طن
2 مم ، سم ، متر ، كم
3 الملليلتر ، اللتر
4 2 مليار = 2,000,000,000
5 مائة مليون

3 قارن :

1 = 2 < 3 =
4 > 5 <

4

1 5,120 جم
2 1 كم
3 3,000 متر

اختبار (3)

1 اختر :

1 340
2 4
3 2,350 جم
4 7 لتر و 400 ملل
5 50

2 أكمل :

1 408 مم
2 2,250 كجم
3 35,009 متر
4 16 يوم

3 رتب تنازليًا :

1 3 أيام = 3 × 24 = 72 ساعة
4,200 دقيقة = $\frac{4,200}{60}$ = 70 ساعة
، أسبوع = 7 × 24 = 168 ساعة
الترتيب التنازلي: 168 ساعة ، 80 ساعة ، 72 ساعة ، 70 ساعة
أي : أسبوع ، 80 ساعة ، 3 أيام ، 4,200 دقيقة.
2 9 لتر ، 7 لتر ، $6\frac{1}{4}$ لتر ، $4\frac{1}{2}$ لتر
أي : 9 لتر ، 7 لتر ، 6,250 ملل ، 4,500 ملل.
3 30 طن ، 25 طن ، 24 طن ، 20 طن
أي : 30 طن ، 25,000 كجم ، 24 طن ، 20 مليون جرام.

اختبار (4)

1 اختر :

1 10
2 504
3 50 مليون
4 3,450
5 $6\frac{1}{4}$
6 400,000

2 أكمل :

1 1,600 ملل = 1,400 – 3,000
2 7 طن ، 750 كجم
3 السعة ، الكتلة
4 135 دقيقة = 8,100 ثانية

3 أوجد ناتج :

1 775
2 849

4

115 + 123 = 238
المسافة المتبقية = 637 كم = 238 – 875

اختبار (5)

1 اختر :

1 36
2 15
3 16
4 4
5 60
6 18
7 18
8 44

2

1 20 م ، 11 م^2 = (3 + 1) – 15
2 28 سم ، 24 سم^2 = 12 + 12

3

1 = 2 < 3 <
4 < 5 < 6 <
7 > 8 >

4

1 19 م^2 = 25 – 6 = (5 × 5) – (2 × 3)
2 19 سم^2 = 24 – 5 = (6 × 4) – [1 × 1 + 2 × 2]
3 28 م^2 = 48 – 20 = 6 × 8 – [6 × 2 + 2 × 4]

اختبار (6)

1 اختر :

1) 81 | 2) 8 | 3) $3 \times 4 = 12$
4) $x = 5 \times 6$

2 أكمل :

1) 7,004,005.020 | 2) 8,653,300 | 3) 987,654,321
4) $P = 4 \times S = 4S$ | 5) $P = 2\ (L + W)$
6) طوله = 12 سم = 3×4
مساحته = 48 سم^2 = 4×12

3 قارن :

1) = | 2) > | 3) >
4) = | 5) > | 6) =

4

1) 39 سم^2 = $8 \times 13 - (5\ (3 \times 3) + 4 \times 5) = 104 - 65$
2) 27 سم^2 = $6 \times 6 - (2 \times 4 + 1 \times 1) = 36 - 9$

اختبار (7)

1 اختر :

1) 100 | 2) 120 | 3) 50
4) 24 | 5) 430 | 6) $24 \times 42 = 42 \times 24$

2

1) 10,234,567 | 2) 5,000,000
3) 50,000 | 4) 350 تلميذاً
5) 0 أو 1 | 6) 0 أو 2

3

1) = | 2) > | 3) <
4) = | 5) = | 6) <

4

عدد تلاميذ المدرسة 200 تلميذ = $10 \times 4 \times 5$
20,000 جنيه = 200×100

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر نوفمبر





قوانين مهمة

المحيط

(1) محيط المربع = طول الضلع × 4

(2) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

المساحة

(3) مساحة المستطيل = الطول × العرض

(4) مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

أبعاد مجهولة

إيجاد طول وعرض المستطيل من المحيط

5) طول المستطيل = (المحيط ÷ 2) – العرض

(6) عرض المستطيل = (المحيط ÷ 2) – الطول

إيجاد طول المربع من المحيط

(7) طول ضلع المربع = المحيط ÷ 4

إيجاد طول وعرض المستطيل من المساحة

(8) طول المستطيل = المساحة ÷ العرض

(9) عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول

اختر الإجابة الصحيحة

(1) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد محيطه = ... سم

(أ) 18 (ب) 14 (ج) 12 (د) 8

(2) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 4 سم أوجد محيطه = ... سم

(أ) 12 (ب) 20 (ج) 16 (د) 13

(3) مربع طوله 3 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 9 (ب) 12 (ج) 6 (د) 16

(4) مربع طوله 5 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 20 (ب) 5 (ج) 25 (د) 16

(5) مربع طوله 10 م فإن محيطه = ... م

(أ) 100 (ب) 5 (ج) 40 (د) 50

(6) مربع طوله 7 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 28 (ب) 49 (ج) 9 (د) 14

(7) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(أ) 18 (ب) 14 (ج) 12 (د) 10

(8) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(أ) 12 (ب) 24 (ج) 18 (د) 16

(9) مربع طوله 3 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 9 (ب) 12 (ج) 6 (د) 15

(10) مربع طوله 5 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 20 (ب) 5 (ج) 25 (د) 15

(11) مربع طوله 10 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 100 (ب) 5 (ج) 40 (د) 50

اختر الإجابة الصحيحة

(12) مربع طوله 7 م فإن مساحته = ... م^2

(أ) 28 (ب) 49 (ج) 9 (د) 14

(13) مربع طوله 4 م فإن مساحته = ... م^2

(أ) 100 (ب) 16 (ج) 40 (د) 8

(14) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم . أوجد عرضه = ... سم

(أ) 7 (ب) 13 (ج) 3 (د) 10

(15) مستطيل محيطه 10 سم وعرضه 3 سم . أوجد طوله = ... سم

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 4 (د) 2

(16) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 2

(17) مربع محيطه 12 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 3 (د) 2

(18) مربع محيطه 16 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 3

(19) مربع محيطه 40 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 10 (د) 3

(20) مستطيل طوله L وعرضه W ، ما محيطه؟ ....

(أ) L + W (ب) L X W (ج) 2 X (L+W) (د) (2 X L)+ W

(21) مستطيل طوله 8 سم ، و عرضه 4 سم ، فإن مساحته= .... سم^2

(أ) 32 (ب) 12 (ج) 24 (د) 64

(22) مستطيل طوله يساوي 20 سم وعرضه 10 سم فإن مساحته= .... سم^2

(أ) 20 (ب) 10 + 20 (ج) 200 (د) 2 × 20 + 2×10

اختر الإجابة الصحيحة

(23) محيط المربع = ... × s

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 1 (د) 3

(24) محيط المستطيل الذي طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم = ...

(أ) 8 (ب) 15 (ج) 16 (د) 30

(25) مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه = ...سم

(أ) 25 (ب) 20 (ج) 10 (د) 50

(26) مربع طوله 3 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 9 (ب) 12 (ج) 6 (د) 6

(27) مربع طوله 5 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 20 (ب) 5 (ج) 25 (د) 10

(28) مربع طوله 10 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 100 (ب) 5 (ج) 40 (د) 20

(29) مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 10

(30) مربع محيطه 12 سم فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 3 (د) 24

(31) مربع محيطه 160 سم فإن طول ضلعه= .... سم

(أ) 40 (ب) 50 (ج) 60 (د) 20

(32) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد محيطه = ... سم

(أ) 18 (ب) 14 (ج) 12 (د) 7

(33) مستطيل طول ضلعه 6 سم، وعرضه 4 سم أوجد محيطه = ... سم

(أ) 12 (ب) 20 (ج) 16 (د) 10

اختر الإجابة الصحيحة

(34) مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم . أوجد عرضه = ... سم

(أ) 13 (ب) 3 (ج) 10

(35) مستطيل محيطه 16 سم وعرضه 3 سم . أوجد طوله = ... سم

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5

(36) مستطيل طول ضلعه 4 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(أ) 18 (ب) 14 (ج) 12

(37) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(أ) 12 (ب) 24 (ج) 16

(38) مستطيل طول ضلعه 10 سم، وعرضه 5 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(أ) 30 (ب) 40 ، (ج) 50

(39) مستطيل طول ضلعه 8 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(أ) 12 (ب) 22 (ج) 32

(40) مستطيل طول ضلعه 5 م ، وعرضه 3 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(أ) 15 (ب) 20 (ج) 25

(41) مستطيل طول ضلعه 5 سم، وعرضه 3 سم أوجد مساحته = ... $سم^2$

(أ) 18 (ب) 15 (ج) 12

(42) مستطيل طول ضلعه 6 م ، وعرضه 4 م أوجد مساحته = ... $م^2$

(أ) 24 (ب) 18 (ج) 16

(43) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 3 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 4 (ب) 20 (ج) 21

(44) مربع طول ضلعه 4 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 12 (ب) 14 ج) 16

اختر الإجابة الصحيحة

(45) محيط المربع الذي طول ضلعه s = ...

(أ) s × s (ب) 4 + s (ج) 4 × s (د) s + s

(46) طول ضلع المربع الذي محيطه 16 سم = ... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 13 (د) 23

(47) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ... سم^2

(أ) 12 (ب) 24 (ج) 30 (د) 36

(48) العدد 35 = ... أمثال العدد 7

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(49) 6 أمثال العدد 5 يُساوي ....

(أ) 30 (ب) 25 (ج) 15 (د) 11

(50) ناتج جمع: .... = 613 + 247

(أ) 567 (ب) 434 (ج) 366 (د) 860

(51) 100 × 4 = ...

(أ) 4,000 (ب) 400 (ج) 40 (د) 40,000

(52) 5,000 × 9 = ...

(أ) 45,000 (ب) 55,000 (ج) 54,000 (د) 4,500

(53) العنصر المحايد في الضرب ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 2 (د) 1

(54) المعادلة التي تُعبر عن عدد يُساوي 5 أمثال العدد 10 هي ....

(أ) a = 10 ÷ 5 (ب) a = 5 × 10 (ج) a = 10 – 5 (د) a = 10 + 5

(55) العدد الذي له عامل واحد فقط هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

اختر الإجابة الصحيحة

(56) الأعداد الاتية أولية ما عدا ....

(أ) 7　　(ب) 11　　(ج) 24　　(د) 31

(57) عدد عوامل العدد الأولي ....

(أ) واحد　　(ب) اثنان　　(ج) ثلاثة　　(د) أربعة

(58) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) صفر　　(ب) 1　　(ج) 2　　(د) 3

(59) العدد 15 له .... عوامل.

(أ) 3　　(ب) 4　　(ج) 5　　(د) 6

(60) أي من الأعداد الآتية عدد أولي ....

(أ) 1　　(ب) 50　　ج) 14　　(د) 11

(61) العدد غير الأولى من الأعداد التالية هو ....

(أ) 7　　(ب) 13　　(ج) 15　　(د) 5

(62) يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

(أ) 0　　(ب) 1　　(ج) 2　　(د) 3

(63) كل الأعداد الآتية ليست أعداد أولية ماعدا ....

(أ) 15　　(ب) 1　　(ج) 7　　(د) 12

(64) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0　　(ب) 2　　(ج) 1　　(د) 3

(65) العدد الأولى في الأعداد التالية هو ....

(أ) 27　　(ب) 3　　(ج) 9　　(د) 15

(66) العددان (2 ، 3) عاملان للعدد ....

(أ) 10　　(ب) 8　　(ج) 6　　(د) 9

اختر الإجابة الصحيحة

(67) (ع. م. أ.) للعددين 6 ، 9 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(68) العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

(أ) 2 ، 2 ، 3 (ب) 3 ، 3 ، 2 (ج) 2 ، 6 (د) 3 ، 4

(69) (م. م. أ.) للعددين 3 ، 5 هو ....

(أ) 10 (ب) 15 (ج) 21 (د) 18

(70) العدد 24 من مضاعفات العدد ....

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 5 (د) 9

(71) من مضاعفات العدد 5 ....

(أ) 17 (ب) 12 (ج) 15 (د) 2

(72) م. م. أ. للعددين 5 ، 7 هو ....

(أ) 5 (ب) 35 (ج) 7 (د) 2

(73) م. م. أ. للعددين 5 ، 10 هو ....

(أ) 5 (ب) 10 (ج) 15 (د) 20

(74) أصغر عدد أولي هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 5

(75) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 5

(76) العددان 3 ، 5 من عوامل العدد ....

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 15 (د) 20

(77) (ع. م. أ.) للعددين (4 ، 8) ....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 5 (د) 8

السؤال الثاني: أكمل ما يلي

(1) حديقة على شكل مربع طولها 10 متر فإن محيطها = ... مترا

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ... متر مربع

(3) مربع طول ضلعه 4 متر فإن مساحته = ... متر مربع

(5) مساحة المستطيل = ... × .... = A

(6) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ... سم^2

(7) محيط المربع الذي طول ضلعه 5 سم = ... سم

(8) مربع مساحته 36 سم^2 فإن طول ضلعه = ... سم

(9) مستطيل عرضه 5 سم، وطوله ضعف عرضه، فإن طوله .... سم

(10) مستطيل طوله 20 سم، عرضه نصف طوله، فإن عرضه .... سم

(11) مستطيل عرضه 4 سم وطوله 3 أمثال عرضه، فإن طوله .... سم

(12) $3 \times 5 = 5 \times m$ $m =$ ....

(13) $c \times 10 = 10 \times 4$ $C =$ ....

(14) $7 \times 12 = 12 \times b$ $b =$ ....

(15) $100 \times 3 =$ ....

(16) $7 \times 500 =$ ....

(17) 20 عشرة = ...

(18) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(19) أسبوعان ويومان = ... يوم

(20) $4 \times 6 =$ .... $\times 4$

(21) إذا كان $8 \times a = 16$ فإن $a =$ ....

(22) $2,100 =$ .... $\times 3$

أكمل ما يلي

(23) حاصل ضرب العددين 30 ، 50 يُساوي ....

(24) العدد 20 يُساوي 4 أمثال العدد ....

(25) المعادلة التي تعبر عن: عدد يُساوي 5 أمثال العدد 6 هي ....

(26) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(27) كل الأعداد الأولية أعداد فردية ما عدا ....

(28) أصغر عدد أولى هو ....

(29) عوامل العدد 7 هي .... ، ....

(30) العدد الذي له عاملان فقط يسمى العدد ....

(31) عوامل العدد 15 هي .... ، .... ، .... ، ....

(32) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(33) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(34) الأعداد (1 ، 2 ، 7 ، 14) هو عوامل العدد ....

(35) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(36) أصغر عدد أولي هو ....

(37) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 3) هو ....

(38) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 8 هو ....

(39) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 7 هو ....

(40) من مضاعفات الرقم 5 .... ، ....

(41) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو..

(42) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 3) هو ....

(43) عوامل العدد 18 هي .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

(44) م . م . أ للعدديم 4 ، 8 هو ....

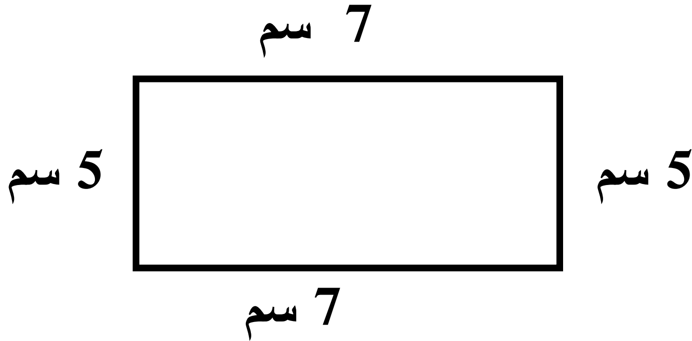
السؤال الثالث: أوجد الناتج

(1) ملعب مستطيل الشكل طوله 7 أمتار وعرضه 4 أمتار. أوجد محيطه.

....

....

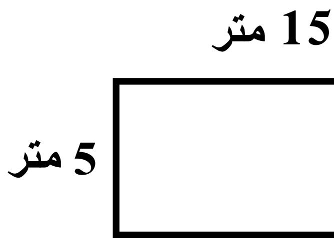
(2) أوجد مساحة المستطيل



....

....

(3) أوجد محيط المستطيل



المحيط = ...

= ....

(4) قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 5 متر، أوجد محيطها.

- ....

(5) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، أوجد محيط المستطيل.

- ....

(6) صورة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم، أوجد محيطها.

- ....

(7) مربع مساحته 25 سم^2 . أوجد طول ضلعه .

طول ضلع المربع = ... سم

(8) مربع مساحته 16 م^2 . أوجد طول ضلعه .

طول ضلع المربع = ... م

أوجد الناتج

(9) أوجد محيط المربع المقابل إذا كانت مساحته 100 م^2

مساحة المربع = 100 م^2

طول ضلع المربع = ... م

محيط المربع = ... × ....

= .... × .... = ... م

(10) أوجد طول ضلع المربع المقابل .

.... سم

محيط المربع = 40 سم

طول ضلع المربع = ... ÷ ....

= .... ÷ ....

= .... سم

(11) أوجد طول الضلع المجهول

5 م

؟ م

محيط المستطيل = 16 م

- عرض المستطيل = (المحيط ÷ 2) – الطول

= (.................. ÷ ....) – ....

= (.................. – .... = ... م

(12) صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار . أوجد محيطها .

– محيط المستطيل = ...

= ....

(13) صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة . فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

– مساحة المستطيل = ...

= ....

أوجد الناتج

(14) قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها 9 متر ، وطولها ثلاثة أمثال عرضها. أوجد طولها

– طول المستطيل = ...

.... سم

(15) أوجد محيط المربع المقابل إذا كانت مساحته 100 م^2

مساحة المربع = 100 سم^2

طول ضلع المربع = ... م

محيط المربع = ... × ....

= .... × .... = ... م

(16) أوجد طول ضلع المربع المقابل.

.... سم

محيط المربع = 40 سم

طول ضلع المربع = ... ÷ ....

= .... ÷ ....

= .... سم

(17) 10 صناديق من الفاكهة ، يحتوي كل صندوق على 5 أكياس، في كل كيس 6 كجم . كم كيلو جرام في الصندوق ؟

عدد الكيلوجرامات = ... × .... × .... –

(..................... × ....) × .... –

كجم .... = ... × .... –

(18) مع سلمى 3 علب . في كل علبة 7 أكياس ، في كل كيس 100 بالونة. كم عدد البالونات؟

عدد البالونات = ... × .... × .... –

(..................... × ....) × .... –

بالونه .... = ... × .... –

أوجد الناتج

(19) تستهلك أسرة 3 دجاجات في الأسبوع ، فإذا كان ثمن الدجاجة الواحدة 100 جنيها . أوجد ثمن الـ 3 دجاجات .

– ثمن الدجاجات الـ 3 جنيها .... = ... × .... –

(20) إذا كانت كتلة قطة 5 كجم . وكانت كتلة بقرة تساوي 1,000 ضعف كتلة القطة . أوجد كتلة البقرة .

– كتلة البقرة كجم .... = ... × .... –

(21) إذا كان ثمن الكتاب الواحد 200 جنيهًا. فما ثمن 5 كتب من نفس النوع؟

– ....

(22) حجرة مربعة الشكل، طول أحد جوانبها 4 متر ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

مساحة الأرضية = ...

= ....

(23) اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لترين، شربت منها 1200 مليلتر . ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

– لتران = ... مليلتر

– عدد المليلترات المتبقية = ... مليلتر

(24) إذا كانت كتلة كلب 9 كجم . وكانت كتلة البقرة تساوي 100 ضعف كتلة الكلب . أوجد كتلة البقرة .

– كتلة النمر كجم .... = ... × .... –

– ....

(25) أوجد (ع . م . أ) للعددين 4 ، 8

- ....
....
....
....
....
....
....
....
....

(26) أوجد (ع . م . أ) للعددين 20 ، 10

- ....
....
....
....
....
....
....
....
....

(27) أوجد (ع . م . أ) للعددين 10 ، 15

- ....
....
....
....
....
....
....
....

(28) أوجد (م . م . أ) للعددين 12 ، 6

- ....

....

....

....

....

....

....

(29) أوجد (م . م . أ) للعددين 20 ، 30

- ....

....

....

....

....

....

....

(30) أوجد (م . م . أ) للعددين 10 ، 15

- ....

....

....

....

....

....

....

تدريبات (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) أي الأعداد التالية عدد أولي ....

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 7 (د) 9

(2) أي مما يلي ليس مضاعفا للعدد 3 ....

(أ) 3 (ب) 27 (ج) 8 (د) 12

(3) .... × (5 × 6) = 600 × 5

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 30 (د) 600

(4) طول ضلع المربع الذي محيطه 12 سم = ... سم

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(5) 5,000 × 9 = ...

(أ) 45,000 (ب) 55,000 (ج) 54,000 (د) 4,500

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي عوامل العدد..

(2) عوامل العدد 15 هي .... ، .... ، .... ، ....

(3) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 3) هو ....

(4) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(5) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 7 هو ....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 5 متر، أوجد محيطها.

– ....

(2) أوجد ع . م . أ للعددين (12 ، 6)

....

تدريبات (2)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 10

(2) إذا كان 36 = 9 × A فإن A = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(3) العامل المشترك الأكبر للعددين (12 ، 6) هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 12

(4) العددان (5 ، 7) من عوامل العدد..

(أ) 25 (ب) 30 (ج) 21 (د) 35

(5) العدد 35 = ... أمثال العدد 7

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(2) عوامل العدد 10 هي .... ، .... ، .... ، ....

(3) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 3 سم. فإن مساحته =................................

(4) الأعداد (1 ، 2 ، 7 ، 14) هو عوامل العدد ....

(5) مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه = ... سم

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، أوجد محيط المستطيل.

– ....

(2) أوجد ع . م . أ للعددين (25 ، 15)

....

تدريبات (3)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 5 سم = ... سم

(أ) 10 (ب) 15 (ج) 20 (د) 25

(2) إذا كان 16 = 8 × A فإن A = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(3) محيط المربع الذي طول ضلعه S = ...

(أ) S × S (ب) 4 + S (ج) 4 × S (د) 4 ÷ S

(4) .... = 50 × 3

(أ) 150 (ب) 80 (ج) 15 (د) 30

(5) العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

(أ) 2 ، 2 ، 3 (ب) 3 ، 3 ، 2 (ج) 2 ، 6 (د) 3 ، 4

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) 12 × .... = 7 × 12

(2) عوامل العدد 21 هي .... ، .... ، .... ، ....

(3) 2,100 = ... × 3

(4) العدد الذي عوامله الأولية (2 ، 2 ، 5) هو ....

(5) حاصل ضرب العددين 30 ، 50 يُساوي ....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم^2

– ....

(2) أوجد ع . م . أ للعددين (12 ، 8)

....

تدريبات (4)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) 7 × 3 = 3 × 7 تُسمى خاصية ....

(أ) الدمج　(ب) الإبدال　(ج) التوزيع　(د) العنصر المحايد

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن محيطه = ... سم

(أ) 10　(ب) 12　(ج) 24　(د) 36

(3) جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين (12 ، 6) ما عدا.......................

(أ) 2　(ب) 3　(ج) 5　(د) 6

(4) 6 أمثال العدد 5 يُساوي ....

(أ) 30　(ب) 25　(ج) 15　(د) 11

(5) العددان 3 ، 5 من عوامل العدد ....

(أ) 10　(ب) 12　(ج) 15　(د) 20

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي

(1) مربع طول ضلعه 4 متر، فإن مساحته = ... متر مربع

(2) العنصر المحايد الضربي هو ....

(3) عوامل العدد 6 هي .... ، .... ، .... ، ....

(4) حجرة مربعة الشكل مساحتها 36 متر مربع، فإن طول ضلعها =............متر

(5) أصغر عدد أولي هو ....

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

(1) قطعة أرض على شكل مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 3 سم، أوجد محيطها.

....

(2) أوجد م . م . أ للعددين (4 ، 6)

....

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر نوفمبر





مراجعة اختبار
شهر نوفمبر 4ب

أولاً أسئلة الاختيار من متعدد

1 يوم ، و 5 ساعات = ... ساعة

أ) 29 ب) 35 ج) 65 د) 15

2 6 دقائق ، و 15 ثانية = ... ثانية

أ) 573 ب) 375 ج) 735 د) 357

3 12 : 3 + 27 : 2 = ...

أ) 5 : 00 ب) 5 : 39
ج) 6 : 00 د) 6 : 30

4 ساعة ، وربع الساعة = ... دقيقة

أ) 60 ب) 75 ج) 90 د) 150

5 الوقت المنقضي من الساعة 20 : 3 صباحاً حتى الساعة 05 : 6 صباحاً هو ....

أ) 1 : 35 ب) 2 : 05
ج) 1 : 45 د) 2 : 45

6 يقضي عادل 6 ساعات في المدرسة . إذا أردنا حساب اليوم الدراسي لعادل بالدقائق ، فإننا..............

أ) نجمع 6 مع 60 ب) نجمع 6 مع 24
ج) نضرب 6 في 60 د) نضرب 6 في 24

7 من وحدات قياس الوقت..............

أ) اللتر ب) اليوم ج) الكيلومتر د) الجرام

8 يومان و 4 ساعات =.............. ساعة

أ) 28 ب) 48 ج) 50 د) 52

9 300 دقيقة =.............. ساعات

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

10 25: 8 - 45 دقيقة =..............

أ) 8 ب) 8 : 20
ج) 7 : 40 د) 8 : 70

11 4 دقائق و 20 ثانية =.............. ثانية

أ) 120 ب) 260 ج) 180 د) 270

12 8:10 + 30 دقيقة = ...

أ) 9 : 50
ب) 8 : 40
ج) 8 : 50
د) 8 : 20

---

13 تحرك قطار الساعة 15 : 6 صباحاً ، ووصل إلى المحطة التالية الساعة 7:00 صباحاً، فإن الزمن المستغرق = ... دقيقة

أ) 30
ب) 40
ج) 45
د) 50

---

14 مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن محيطه P يمكن حسابه من القانون ....

أ) P = L + W
ب) P = L x W
ج) P = (L + W) x 2
د) P = 2 + L x W

---

15 مربع طول ضلعه S يكون محيطه..........

أ) S x 4
ب) S + 4
ج) S x S
د) S x 3

---

16 محيط المربع الذي طول ضلعه 4 سم يساوي .... سم

أ) 16
ب) 20
ج) 8
د) 10

---

17 محيط المربع الذي طول ضلعه 5 سم يساوي .... سم

أ) 5 x 5
ب) 5 x 4
ج) 5 + 5
د) 2 x 5

---

18 محيط المستطيل الذي بعداه 7 ، 3 من السنتيمترات يساوي .... سم

أ) 10
ب) 12
ج) 20
د) 21

---

19 محيط الشكل المقابل............ سم

8 سم
4 سم

أ) 12
ب) 24
ج) 32
د) 40

---

20 مستطيل طوله 30 سم ، وعرضه 15سم، فإن محيطه يساوي .... سم

أ) 45
ب) 90
ج) 180
د) 450

---

21 من وحدات قياس المساحة............

أ) سم
ب) $مم^2$
ج) مم
د) ديسم

---

22 مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته ....

أ) S×4
ب) S
ج) S×3
د) S×S

---

23 مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن مساحته ....

أ) L + w
ب) L - w
ج) L × w
د) L ÷ w

24 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم²

(أ) 20 (ب) 25 (ج) 7 (د) 10

---

25 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم²

(أ) 11 (ب) 20 (ج) 28 (د) 22

---

26 مستطيل طولة 9 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم²

(أ) 45 (ب) 14 (ج) 28 (د) 4

---

27 مربع طول ضلعه 8 سم،فإن مساحته= ...

(أ) 64 سم (ب) 32سم

(ج) 64 سم² (د) 32 سم²

---

28 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فإن مساحتها = ... م²

(أ) 28 (ب) 70 (ج) 49 (د) 14

---

29 مربع محيطه 36 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

(أ) 12 (ب) 4 (ج) 9 (د) 6

---

30 مستطيل محيطه 20 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن طوله =........... سم

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 9 (د) 12

---

31 طول ضلع المربع الذي مساحته 81 سم² يساوي .... سم

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 9 (د) 7

---

32 حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م ، فإن طول ضلعها = ... م

(أ) 10 (ب) 4 (ج) 11 (د) 7

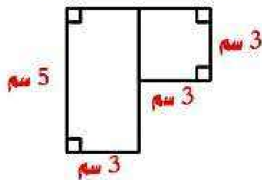
---

33 مستطيل مساحته 40 سم² ، وطوله 8 سم ، فإن عرضه = ... سم

(أ) 5 (ب) 18 (ج) 10 (د) 7

---

34 مساحة الشكل المقابل = ... سم²

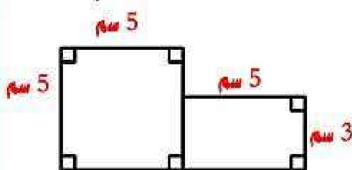


(أ) 40 (ب) 34

(ج) 24 (د) 14

---

35 محيط الشكل المقابل = ... سم

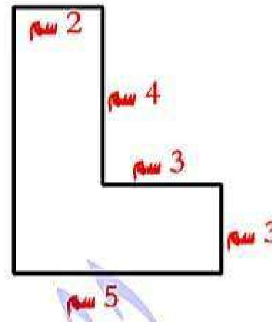


(أ) 28 (ب) 30

(ج) 34 (د) 40

---

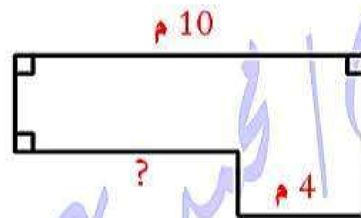
36 محيط الشكل المقابل يساوي .... سم



(أ) 22
(ب) 15
(جـ) 24
(د) 13

37 طول الضلع المجهول في الشكل المقابل

= .... م



(أ) 4
(ب) 14
(جـ) 6
(د) 40

38 14 تساوي .... أمثال العدد 2

(أ) 14 (ب) 2 (جـ) 4 (د) 7

39 4 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20 (ب) 16 (جـ) 25 (د) 30

40 العدد الذي 5 أمثاله تساوي 35 هو........

(أ) 7 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 4

41 العدد........... يساوي 7 أمثال العدد 9

(أ) 16 (ب) 2 (جـ) 56 (د) 63

42 العدد 15 يساوي 5 أضعاف العدد............

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 15 (د) 3

43 ضعف العدد 7 = ...

(أ) 7 (ب) 10 (جـ) 14 (د) 21

44 7+ 7 + 7 + 7 +7= 7 x ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 5 (د) 6

45 المخطط  يمثل ....

(أ) 4×5 (ب) 4 - 4
(جـ) 4×4 (د) 4 + 4

46 إذا كان 20 = C x 5 ، فإن قيمة C = ...

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 4 (د) 2

47 قيمة المجهول في المعادلة :

100 = b × 10 تساوي ....

(أ) 100 (ب) 110 (جـ) 10 (د) 90

48 قيمة المجهول a في المعادلة :

18 = 6 × a تساوي ....

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 7

49 المعادلة التي تُعبر عن :

(4 أمثال عدد ما يساوي 8) هي ....

أ) n - 4= 8 ب) n × 8= 4

ج) 4 × n= 8 د) 8 × 4= n

---

50 قيمة C في المعادلة 4 × 7 = C

تساوي..........

أ) 11 ب) 28 ج) 3 د) 21

---

51 المعادلة التي تُعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 10 هي..............

أ) a = 10 + 5 ب) a = 10 x 5

ج) a = 10 - 5 د) a = 10÷5

---

52 قرأت مريم 8 صفحات الأسبوع الماضي ، وقرأت أمل 3 أمثال ما قرأته مريم في نفس الأسبوع.أي مما يلي يمثل عدد الصفحات التي قرأتها أمل ؟

أ) 8 + 3 = m ب) 3 x 8 = m

ج) m x 3 = 8 د) 8 - 3 = m

---

53 العدد 99 مضافًا إليه العنصر المحايد الضربي = ...

أ) 98 ب) 99 ج) 100 د) 101

---

54 36 × 12 = 12 × ....

أ) 36 ب) 12 ج) 30 د) 63

---

55 25 × .... = 2,500

أ) 1 ب) 10 ج) 100 د) 1,000

---

56 أي من المعادلات التالية تمثل خاصية العنصر المحايد الضربي ؟

أ) 3 x 1 = 3 ب) 3 + 0 = 0

ج) 3 x 0 = 0 د) 1 + 3 = 4

---

57 65 × 1 = ...

أ) 1 ب) 165 ج) 0 د) 65

---

58 0 = 0 × 512 تُسمى خاصية ....

أ) الضرب في صفر ب) الإبدال

ج) العنصر المحايد الضربي د) الدمج

---

59 المعادلة التي تحقق خاصية الإبدال في عملية الضرب هي...........

أ) 25 × 1 = 25 ب) 6 × 5 = 5 × 6

ج) 0 × 7 = 0 د) غير ذلك

---

60 $77 \times 0 = 88 \times$ ....

أ) 1 ب) 77 ج) 0 د) 88

61 $4 \times (2 \times 6) = (4 \times 2) \times 6$

تُسمى خاصية ....

أ) الإبدال ب) الدمج
ج) العنصر المحايد الجمعي د) التوزيع

62 $4,000 \times 9 =$ ....

أ) 360 ب) 3,600 ج) 36 د) 36,000

63 $(3 \times \text{..........}) \times 5 = 30 \times 5$

أ) 2 ب) 5 ج) 10 د) 3

64 $253 \times (446 \times 142) = (253 \times \text{....}) \times 142$

أ) 644 ب) 446 ج) 142 د) 253

65 $7 \times 9{,}000 = 7 \times 9 \times$ ......

أ) 7 ب) 9 ج) 100 د) 1,000

66 $600 \times 5 =$ ....

أ) 300 ب) 3,000 ج) 30 د) 3

67 $(10 \times 5) \times 6 =$ ....

أ) $10 \times 11 = 110$ ب) $50 \times 6 = 300$
ج) $40 \times 6 = 240$ د) $6 \times 15 = 90$

68 الأعداد : 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد..........

أ) 3 ب) 2 ج) 18 د) 6

69 العدد.......... هو أحد عوامل العدد 33

أ) 11 ب) 0 ج) 5 د) 9

70 أصغر عدد أولي هو..........

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 5

71 العدد الأولي له ....فقط

أ) عامل واحد ب) عاملان
ج) ثلاثة عوامل د) أربعة عوامل

72 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 14 هو..........

أ) 5 ب) 7 ج) 10 د) 13

73 .... من أزواج عوامل العدد 10

أ) 1 ، 9 ب) 4 ، 6 ج) 5 ، 2 د) 0 ، 10

74 العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معا

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) 2

75 كل مما يلي يمثل عددًا أوليًا ما عدا ....

(أ) 19 (ب) 31 (ج) 27 (د) 29

76 عدد عوامل العدد 15 يساوي ....

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 12 (د) 18

77 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 17 هو....

(أ) 15 (ب) 19 (ج) 13 (د) 18

78 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

79 العامل المشترك الأكبر للعددين : 12 ، 6 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 12

80 (ع . م . أ) للعددين : 4 ، 8 هو ....

(أ) 4 (ب) 8 (ج) 12 (د) 16

81 العامل المشترك الأكبر للعددين : 50 ، 70 هو ....

(أ) 2 (ب) 5 (ج) 10 (د) 350

ثانيا أجب عما يلى

1 وصل محمد إلى المدرسة في تمام الساعة 8:15 صباحاً ، وغادر في تمام الساعة 30 : 12 ظهراً. ما المدة التي قضاها محمد بالمدرسة؟

2 استخدمت عائلة أميرة جهاز الكمبيوتر الخاص بهم لمدة 2 ساعة يوم السبت ، و 4 ساعات يوم الأحد ، و 3 ساعات يوم الاثنين . ما مجموع الدقائق التي استخدموا فيها جهاز الكمبيوتر؟

3 صنعت ولاء لتراً من العصير، وشربت منه 325 ملل ، فما المقدار المتبقي من العصير ؟

4 ذاكر أمجد مادة العلوم لمدة ساعة و 25 دقيقة ، ومادة الرياضيات لمدة 3 ساعات وربع .

ما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها أمجد ؟

5 ازداد طول خالد 8 سم في السنة الواحدة ، وطوله الآن متر و 20 سم ، فكم كان طوله قبل سنة واحدة ؟

6 شريط من القماش طوله 40 مترا ، تم تقسيمه إلى 5 قطع متساوية في الطول. ما طول كل قطعة بالسنتيمتر ؟

---

7 تسير ميرنا مسافة 2,000 متركل يوم لمدة 5 أيام . ما إجمالي المسافة التي قطعتها ميرنا بالكيلومتر

---

8 حوض مياه سعته 50 لتراً ، سكب فيه 3,000 ملليلتر . كم لتراً يجب إضافته لملء الحوض ؟

---

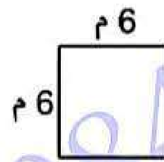
9 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 7 أمتار، وعرضها 3 أمتار. احسب محيطها.

---

10 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7أمتار أوجد مساحة الحديقة.

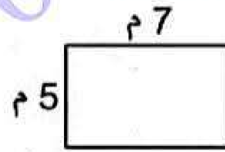
---

11 احسب محيط المربع المقابل



---

12 احسب مساحة المستطيل المقابل.



---

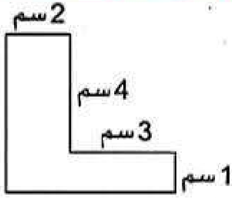
13 برواز مربع الشكل مساحته 25 سم^2. أوجد طول ضلعه.

---

14 مستطيل محيطه 22 سم ، وطوله 8 سم أوجد عرضه .

---

15 أوجد محيط الشكل المقابل



---

16 سارت سيارة 200 كم في اليوم الواحد. ما عدد الكيلومترات التي تسيرها خلال 4 أيام ؟

---

17 إذا كان عدد المقاعد في الحافلة الواحدة 25 مقعدًا ، فكم : عدد المقاعد في 10 حافلات؟

---

18 اشترت مريم 3 كراتين من زجاجات المياه ، تحتوي كل كرتونة على 3 صفوف ، وكل صف يحتوي على 4 زجاجات مياه. ما عدد زجاجات المياه التي اشترتها مريم ؟

---

19 أوجد قيمة المجهول في كل مما يلي :

(أ) $2 \times a = 24$

a =...........

(ب) $q \times 6 = 30$

q =...........

(ج) $13 \times 4 = k \times 13$

k =...........

---

20 أوجد ناتج ما يلي :

(أ) ....= 30 × 5

(ب) ....= 12 × 1,000

21 اكتب معادلة تُعبّر عن

(عدد ما يساوي 4 أمثال العدد 5) ، ثم حلها .

22 مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب ، أوجد ناتج : 5 × 7 × 2

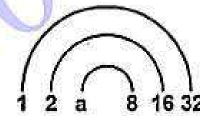
23 اكتب جميع عوامل الأعداد التالية :

(أ) 16 ← ....

(ب) 24 ← ....

24 اكتب الأعداد الأولية الأقل من 7

25 أوجد قيمة المجهول a في قوس قزح



26 اكتب عوامل كل عدد ، ثم حدد العامل المشترك الأكبر (ع . م .أ) لكل زوج من الأعداد:

(أ) 16 ، 20

عوامل العدد 16 هي :..................

عوامل العدد 20 هي :..................

(ع .م.أ) هو :..................

(ب) 12 ، 18

عوامل العدد 12 هي :..................

عوامل العدد 18 هي :..................

(ع .م.أ) هو :..................

(ج) 21 ، 35

عوامل العدد 21 هي :..................

عوامل العدد 35 هي :..................

(ع .م.أ) هو :..................

(د) 36 ، 27

عوامل العدد 36 هي :..................

عوامل العدد 27 هي :..................

(ع .م.أ) هو :..................

نموذج استرشادي
رقم 1

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 يومان ، و 4 ساعات = ... ساعة

(أ) 28 (ب) 48 (ج) 50 (د) 52

---

2 مستطيل طوله 10 سم و عرضه 6 سم فإن محيطه= .... سم

(أ) 64 (ب) 60 (ج) 32 (د) 30

ثانيا أجب عما يلى

1 تحب دعاء رياضة المشي فإذا مشت دعاء كل يوم 800 متر لمدة 10 أيام ، احسب إجمالى ما مشته دعاء بالكيلومترات

....

....

2 ذاكر عمر ساعتين و 40 دقيقة وذاكرت اخته مريم ساعة و 50 دقيقة ، اوجد إجمالى عدد الساعات التي ذاكراها معا

....

....

....

....

3 صندوق يحتوي على 8 كرات خضراء و كان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوي 4 أضعاف عدد كرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء

....

....

4 اوجد الناتج باستخدام خاصية الدمج $5 \times 3 \times 4$

....

....

....

....

نموذج استرشادي

رقم 2

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 تحرك قطار الساعة 15 : 6 صباحا ، ووصل المحطة التالية الساعة 7:00 صباحا فإن الزمن المستغرق =..................دقيقة

أ 30 ب 40 ج 45 د 50

2 إذا كان $9 \times k = 11 \times 9$ فإن قيمة k تساوي ....

أ 11 ب 9 ج 1 د 0

ثانيا أجب عما يلى

1 اشترت ناهد عبوة من الحليب سعتها 2 لتر، و شربت منها 800 ملل فكم يكون عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

....
....
....
....

2 مستطيل مساحته 48 سم ^{2} وطوله 8 سم أوجد محيطه؟

....
....
....
....
....

3 إذا كان ثمن كتاب واحد 60 جنيها، فكم يكون ثمن 6 كتب من نفس النوع؟

....
....
....

4 استخدم خاصيتي الابدال و الدمج في عملية الضرب لايجاد ناتج $5 \times 9 \times 2$

....
....
....
....

نموذج استرشادي
رقم 3

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1 مربع مساحته 16 سم^2 فإن طول ضلعه= .... سم

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 6 (د) 12

2 العنصر المحايد الضربي مضافا إليه 101 يساوي ....

(أ) 99 (ب) 100 (ج) 101 (د) 102

ثانيا أجب عما يلى

1 ذاكر امجد مادة العلوم لمدة ساعة و 25 دقيقة ومادة الرياضيات لمدة 3 ساعات وربع ، ما اجمالي عدد الساعات التي ذاكرها امجد؟

....

....

....

....

2 برواز على شكل مستطيل محيطه 28 سم وعرضه 6 سم ، احسب طوله

....

....

....

....

3 اكتب معادلة للتعبير عن جمل المقارنة التالية باستخدام رمز لتمثيل العدد المجهول ثم حلها

(أ) عدد ما يساوي 3 أمثال العدد 5

....

....

(ب) 18 تساوي 6 أضعاف عدد ما

....

....

4 تمشي ساره 5000 متر كل يوم، ما اجمال ما تمشيه ساره في 9 أيام؟

....

....

نموذج الاجابة

4 ب

أولا أسئلة الأختيار من متعدد

1	أ	28	جـ	55	جـ
2	ب	29	جـ	56	أ
3	ب	30	ب	57	د
4	ب	31	جـ	58	أ
5	د	32	جـ	59	ب
6	جـ	33	أ	60	جـ
7	ب	34	جـ	61	ب
8	د	35	ب	62	د
9	د	36	جـ	63	جـ
10	جـ	37	جـ	64	ب
11	ب	38	د	65	د
12	ب	39	ب	66	ب
13	جـ	40	أ	67	ب
14	جـ	41	د	68	د
15	أ	42	د	69	أ
16	أ	43	جـ	70	ب
17	ب	44	جـ	71	ب
18	جـ	45	أ	72	د
19	ب	46	جـ	73	جـ
20	ب	47	جـ	74	د
21	ب	48	أ	75	جـ
22	د	49	جـ	76	أ
23	جـ	50	ب	77	ب
24	ب	51	ب	78	ب
25	جـ	52	ب	79	جـ
26	أ	53	جـ	80	أ
27	جـ	54	أ	81	جـ

ثانيا أجب عما يلى

1	المدة التي قضاها محمد بالمدرسة 4 ساعات و 15 دقيقة = 12:30 – 8:15 = 4:15
2	مجموع الدقائق التي استخدموا فيها جهاز الكمبيوتر = 540 دقيقة
3	المقدار المتبقي من العصير = 675 ملل 1000 - 325 = 675
4	إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها أمجد = 4 ساعات و 40 دقيقة 3 : 15 + 1 : 25 = 4 : 40
5	متر و 20 سم = 120 سم طول خالد قبل سنة واحدة = 112 سم : 120 - 8 = 112
6	طول كل قطعة = 8 أمتار = 800 سم : 40 ÷ 5 = 8
7	2000 متر = 2 كم اجمالي المسافة = 10 كم : 2 × 5 = 10
8	3000 ملل = 3 لترات عدد اللترات التي يجب إضافتها = 47 لترا : 50 - 3 = 47
9	محيط قطعة الأرض = 20 م : (7 + 3) × 2 = 20
10	مساحة الحديقة = 49 م^2 : 7 × 7 = 49
11	محيط المربع = 24 م : 6 × 4 = 24
12	مساحة المستطيل = 35 م^2 = 7 × 5
13	طول ضلع البرواز = 5 سم : 5 × 5 = 25
14	عرض المستطيل = 3 سم : (22 ÷ 2) – 8 = 3
15	محيط الشكل = 20 سم : 5 + 5 + 2 + 4 + 3 + 1 = 20
16	عدد الكيلومترات خلال 4 أيام = 800 كم : 200 × 4 = 800
17	عدد المقاعد في 10 حافلات = 250 مقعدا : 25 × 10 = 250
18	عدد الزجاجات التي اشترتها مريم = 36 زجاجة : 3 × 3 × 4 = 36
19	(أ) 12 (ب) 5 (ج) 4
20	(أ) 150 (ب) 12000
21	المعادلة : 5 × 4 = a، الحل a=20

22	$2 \times 7 \times 5$ خاصية الابدال $7 \times 5 \times 2 =$ خاصية الدمج $7 \times (5 \times 2) =$ $= 10 \times 7 = 70$			
23	أ	عوامل العدد 16 هي : 1، 2 ، 4 ، 8، 16	ب	عوامل العدد 24هي : 1، 2 ،3، 4 ، 6، 8 ، 12، 24
24	الاعداد الأولية أقل من 7 هي 2 ، 3، 5			
25	a = 4			
26	أ	عوامل العدد 16 هي : 1، 2 ، 4 ، 8 ، 16 عوامل العدد 20 هي : 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20 (ع . م . أ) هو : 4	ب	عوامل العدد 12 هي : 1، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12 عوامل العدد 18 هي : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18 (ع . م . أ) هو : 6
	ج	عوامل العدد 21 هي : 1، 3 ، 7 ، 21 عوامل العدد 35هي : 1 ، 5 ، 7 ، 35 (ع . م . أ) هو : 7	د	عوامل العدد 36 هي : 1، 2 ، 3 ، 4 ، 9 ، 12 ، 18 ، 36 عوامل العدد 27 هي : 1 ، 3 ، 9 ، 27 (ع . م . أ) هو : 9

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر نوفمبر





مراجعة شهر نوفمبر على الوحدة 3 – 4 – 5 رياضيات الصف الرابع

السؤال الأول (المجموعة الأولى) : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ... سم^2

أ) 20 ب) 30 ج) 24 د) 25

(2) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 1 = ...

أ) 0 ب) 1 ج) 9 د) 2

(3) 9 كيلوجرامات = ... جرام

أ) 9 ب) 90 ج) 900 د) 9,000

(4) العدد 3,000 = عشرة أضعاف العدد ....

أ) 3 ب) 30 ج) 130 د) 300

(5) 2,700 = 27 × ....

أ) 10 ب) 100 ج) 1,000 د) 10,000

(6) مربع طول ضلعه S تكون مساحته ....

أ) S × S ب) S × 4 ج) S × 3 د) S + S

(7) مربع مساحته 49 سم^2 فإن طول ضلعه = ... سم

أ) 3 ب) 4 ج) 6 د) 7

(8) (5 × 6) × 7 = 5 × (6 × 7) تسمى خاصية ....

أ) الدمج ب) التوزيع ج) الإبدال د) المحايد الضربي

(9) من وحدات قياس المساحة ....

أ) كم ب) م ج) سم د) سم^2

(10) العنصر المحايد الجمعي × العنصر المحايد الضربي = ...

أ) 10 ب) 2 ج) 1 د) 0

(11) 10كم = ... م

أ) 100 ب) 1,000 ج) 10,000 د) 100,000

⑫مستطيل طوله L و عرضه w فإن محيطه = ...

أ) L+ w ب) L × w جـ) (L+ w)×2 د) (2×L)+ w

⑬10 أيام = ... ساعة

أ) 240 ب) 70 جـ) 600 د) 2,400

⑭8 أطنان = ... كجم

أ) 8,000 ب) 800 جـ) 80 د) 8

⑮.......... × 4 × 9 = 9 × 4,000

أ) 10 ب) 100 جـ) 1,000 د) 10,000

⑯............... = 5 × 9 × 2

أ) 90 ب) 12 جـ) 16 د) 15

⑰حديقة على شكل مربع طول ضلعه 3 م فإن محيطها = ... م

أ) 12 ب) 9 جـ) 11 د) 16

⑱9 × 50 = 9 × (.......... × 5)

أ) 9 ب) 5 جـ) 10 د) 14

⑲8 : 25 – 45 دقيقة = ...

أ) 8 ب) 8 : 20 جـ) 7 : 40 د) 8 : 70

⑳ 3 أيام = ... ساعة

أ) 12 ب) 24 جـ) 48 د) 72

السؤال الأول (المجموعة الثانية) : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

①مربع مساحته 36 سم^2 فإن طول ضلعه = ... سم

أ) 3 ب) 36 جـ) 6 د) 9

②....... × 13 = 13 × 12

أ) 25 ب) 13 جـ) 12 د) 10

③29 ساعة = يوم و .... ساعات

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

④ الوحدة المناسبة لقياس طول شجرة هي ....

أ) سم　　ب) كم　　جـ) م　　د) مم

⑤ .... كم = 70,000 م

أ) 7　　ب) 70　　جـ) 700　　د) 7,000

⑥ 9 ل ، 575 ملل = ... ملل

أ) 9,575　　ب) 5,759　　جـ) 584　　د) 575

⑦ 360 ☐ 9 × 400

أ) <　　ب) >　　جـ) =　　د) غير ذلك

⑧ 8 كيلومترات ، 348 مترًا = ... مترًا

أ) 3,488　　ب) 3,848　　جـ) 8,483　　د) 8,348

⑨ 36 تساوي .... أمثال العدد 9

أ) 36　　ب) 9　　جـ) 4　　د) 5

⑩ 3,600 = ... × 36

أ) 1　　ب) 100　　جـ) 1,000　　د) 10

⑪ من وحدات قياس الوقت ....

أ) المللیلتر　　ب) المتر　　جـ) الطن　　د) الدقيقة

⑫ 72 = 8 أمثال العدد ....

أ) 10　　ب) 8　　جـ) 9　　د) 7

⑬ .... × (9 × 6) = (7 × 9) × 6

أ) 9　　ب) 7　　جـ) 6　　د) 10

⑭ 56 يوم = ... أسابيع

أ) 6　　ب) 7　　جـ) 8　　د) 9

⑮ مربع محيطه 20 م فإن طول ضلعه = ... م

أ) 4　　ب) 5　　جـ) 6　　د) 7

⑯ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

أ) 30　　ب) 29　　جـ) 15　　د) 35

⑰ 3 كم ، 27 م = ... م

أ) 327 ب) 273 ج) 3,027 د) 30,027

⑱ 35 : 4 + 55 دقيقة = ...

أ) 30 : 5 ب) 90 دقيقة ج) 30 : 4 د) 30 : 30

⑲ 45 : 6 - 27 : 4 = ...

أ) 12 : 11 ب) 18 : 2 ج) 12 : 2 د) 18 : 10

⑳ 7,000 ملليلتر = ... لترات

أ) 7 ب) 70 ج) 700 د) 7,000

السؤال الثاني (المجموعة الأولى) : أكمل ما يأتي

① 278 سم = ... م و .... سم

② مستطيل طوله 5 سم وعرضه 2 سم فإن مساحته = ... سم^2

③ العدد الناقص في النموذج المقابل هو ....

...... ملل	
3 ل	27 ملل

④ ساعة وثلث الساعة = ... دقيقة

⑤ 159 = 1 × 159 تسمى خاصية ....

⑥ العدد 36 يساوي .... أضعاف العدد 9

⑦ .... = 500 × 4

⑧ مربع طول ضلعه 10 أمتار فإن محيطه = ... م

⑨ 240 ثانية = ... دقائق

⑩ 315 = ... × 315

⑫ 8 أضعاف العدد 7 يساوي = ...

⑬ .... كم = 80,000 م

⑭ مربع محيطه 40 سم فإن طول ضلعه = ... سم

⑮ 34,000 = ...× 34

⑯ علبة حليب سعتها 2 لتر و 300 ملل ، فإن سعتها = ... ملل

⑰مخطط الشرائط | 8 | 8 | 8 | يعبر عن أن العدد .... يساوي 3 أضعاف العدد 8

⑱8,000 جرام = ... كيلو جرامات

⑲منضدة مربعة الشكل طول ضلعها 1 م فإن مساحتها = ... $م^2$

⑳6 دقائق و 40 ثوان = ... ثوان

السؤال الثاني (المجموعة الثانية) : أكمل ما يأتي

①28 يومًا ، و 3 أسابيع = ... أسابيع

②............ × 6 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6

③الوحدة الأنسب لقياس طول نملة هي ....

④9 لترات ، و 70 ملل = ... ملل

⑤............ × 15 = 0 × 13

⑥5 أمتار و 400 سم = ... م

⑦.............. جم = 3 كجم و 45 جم

⑧3,000 ملل = ... لتر

⑨ساعة وربع الساعة = ... دقيقة

⑩أسبوعان ويومان = ... أيام

⑪6 لترات = ... ملليلتر

⑫4 × .... = 4 × (5 × 4)

⑬يومان و ساعتان = ... ساعة

⑭طول ضلع المربع = محيط المربع ÷ ....

⑮مستطيل طوله L و عرضه w فإن مساحته = ...

⑯إذا كان 7 × 15 = 15 × b فإن قيمة b = ...

⑰مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن محيطه = ... سم

⑱.......... = 9 × 6,000

⑲ .... × (9 × 7) = 9 × 700

⑳ 16 × 12 = 12 × 16 تسمى خاصية ....

السؤال الثاني (المجموعة الثالثة) : أكمل ما يأتي

① مستطيل مساحته 21 سم^2 وعرضه 3 سم فإن طوله = ... سم

② 8 × 40 = 8 × (......... × 4)

③ مستطيل طوله 6 سم و عرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم^2

④ .... × 17 = 17 × 45

⑤ .... = 0 × 945

⑥ مربع محيطه 32 سم فإن مساحته = ... سم^2

⑦ مستطيل محيطه 22 سم وطوله 7 سم فإن عرضه = ... سم

⑧ ....= 5 × 18 × 2

⑨ (7 × 2) × 9 = 7 × (2 × ....)

⑩ الخاصية المستخدمة في 0 = 0 × 908 هي ....

⑪ مربع مساحته 100 م^2 فإن طول ضلعه = ... م

⑫ مستطيل محيطه 16 سم وعرضه 3 سم فإن طوله = ... سم

⑬ العدد الناقص في النموذج المقابل هو ....

12,325 م	
.... كم	..... م

⑭ 537 سم = ... م و .... سم

⑮ مستطيل محيطه 4 ديسم ، وطوله 12 سم فإن عرضه = ... سم

⑯ 7 كيلومترات ، 235 مترًا = ... مترًا

⑰ 5 دقائق و 10 ثوان = ... ثوان

⑱ .... جم = 2 كجم و 30 جم

⑲ 35 : 9 + 30 : 2 = ...

⑳ 337 سم = ... م + 37 سم

السؤال الثاني (المجموعة الرابعة) : أكمل ما يأتي

① 4 أضعاف العدد .... تساوي 48

② قيمة المجهول في المعادلة : $C \times 9 = 63$ تساوي ....

③ 3,520 م = ... كم ، .... م

④ 89 = 1 × 89 تسمى خاصية ....

⑤ الوحدة الأنسب لقياس المسافة بين مدينتين هي ....

⑥ إذا كان : 17 × 5 = $V \times 17$ فإن قيمة $V =$ ....

⑦ 9,270 جم = ... كجم ، و .... جم

⑧ 20 : 8 – 40 دقيقة = ...

⑨ العدد الذي 5 أمثاله تساوي 45 هو ....

⑩ معادلة الضرب التي تعبر عن جملة المقارنة (20 تساوي 4 أضعاف عدد ما) هي ....

⑪ 9 كجم – 2,250 جم = ... جم

⑫ 5 أضعاف العدد 6 = 3 أمثال العدد ....

⑬ العدد الناقص في النموذج المقابل هو ....

.... سم	
25 سم	9 م

⑭ 54 تساوي .... أضعاف العدد 6

⑮ طول ضلع المربع = المحيط ÷ ....

⑯ 360 دقيقة = ... ساعات

⑰ إذا كان مع أحمد 15 قطعة كعك وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكعك مع أخته هنا . فإن عدد قطع الكعك التي مع هنا = ... قطع

⑱ 27 : 4 + 35 دقيقة = ...

⑲ 42 تساوي 7 أضعاف العدد ....

⑳ 3 أيام و 5 ساعات = ... ساعة

السؤال الثالث (المجموعة الأولى) : أجب عما يلي :

① يقيس أحمد طول صفين من النمل ، يبلغ طول صف النمل للمستعمرة الأولى 50 سم ، ويبلغ طول صف النمل للمستعمرة الثانية 600 ملليمتر ، كم يبلغ طول صفي النمل معًا بالسنتيمتر ؟

② عبر بمعادلة ثم أوجد حلها : أكل أحمد 9 ثمرات من التين وأكل شقيقه 3 أمثال هذا العدد ، فما عدد ثمرات التين التي أكله شقيقه

③ ادخر أحمد 10 جنيهًا وادخرت مريم 5 أمثال هذا المبلغ ، كم جنيهًا ادخرته مريم ؟

④ شرب أحمد 9 لترات من الماء فما الكمية التي شربها بالملليلترات ؟

⑤ ارسم مخطط الشرائط الذي يعبر عن أن العدد 20 يساوي 4 أمثال العدد 5

⑥ يستغرق محمد ساعة و 15 دقيقة لمذاكرة مادة الرياضيات ، فإذا بدأ الساعة 55 : 3 م فمتى ينتهي ؟

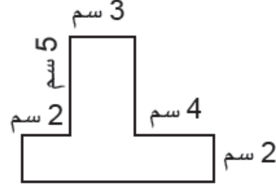
⑦ مستطيل محيطه 20 سم وعرضه 4 سم ، احسب مساحته

⑧ صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فما كتلته بالجرامات ؟

⑨ تعمل نملة من الساعة 26 : 8 صباحًا إلى الساعة 06 : 11 صباحًا ، ما المدة التي تعمل فيها النملة

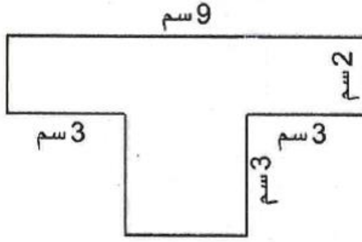
.

⑩ احسب محيط ومساحة الشكل المقابل



⑪ذاكر أحمد لمدة ساعة و 15 دقيقة فإذا انتهى من المذاكرة الساعة 6 مساءً ، فمتى بدأ المذاكرة ؟

⑫احسب مساحة الشكل المقابل :



السؤال الثالث (المجموعة الثانية) : أجب عما يلي :

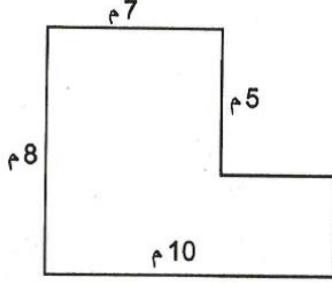
① اكتب مسألة الضرب التي تعبر عن أن 3 أضعاف العدد 9 تساوي 27 ؟

② مع هنا كتابين كتلة الأول 1 كجم و 200 جم ، وكتلة الكتاب الآخر 750 جم احسب كتلة الكتابين معًا .

③ذهبت خديجة مع عائلتها في رحلة إلى مدينة رأس البر لمدة 3 أيام و 15 ساعة . كم تساوي المدة بالساعات ؟

④ يذاكر حسن في الأسبوع 9 ساعات ونصف الساعة . كم دقيقة يذاكرها في الأسبوع ؟

⑤ عبر بمعادلة ثم أوجد حلها : أربعة أمثال عدد ما يساوي 36



⑥احسب محيط الشكل المقابل

⑦ مربع مساحته 100 سم^2 ، احسب طول ضلعه ومحيطه

⑧سجادة على شكل مربع طول ضلعها 9 م . احسب مساحتها

⑨يذاكر أحمد 4 ساعات في اليوم الواحد . ما عدد الساعات التي يذاكرها في 30 يومًا ؟

⑩ أوجد طول الضلع المجهول في الشكل المقابل

مساحة المستطيل = 28 سم^2

4 سم

X

⑪مستطيل عرضه 3 سم وطوله 4 أمثال عرضه ، فما مساحته ؟

⑫ مربع محيطه 28 سم . احسب مساحته ؟

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر نوفمبر







السؤال الاول — اختر الإجابة الصحيحة

1. مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطة P يمكن حسابه من القانون ....

(أ)	$P = l + w$	(ب)	$p = l + w$
(ج)	$p = (l + w)2$	(د)	$P = 2 + l \times w$

2. محيط المربع = ...

(أ)	$S \times 4$	(ب)	$S + 4$
(ج)	$S \times 3$	(د)	$S \times S$

3. - $1,000 + 40 + 7 =$ ....

(أ)	1047	(ب)	1470
(ج)	1741	(د)	1740

4. العدد 42 يساوي ....أضعاف العدد 7

(أ)	6	(ب)	5
(ج)	7	(د)	3

5. العنصر المحايد الضربي هو..............

(أ)	0	(ب)	1
(ج)	3	(د)	لا يوجد

6. $5 \times 9,000 =$..........................

(أ)	45,000	(ب)	5,000
(ج)	35,000	(د)	9,000

7. 4,000 = ...عشره

(أ)	4000	(ب)	40
(ج)	400	(د)	4

8 (13 × 14) × 15 = 13 × (14 × ....)

(أ) 13 (ب) 15
(ج) 14 (د) 105

9 8 × 300 = ...

(أ) 83000 (ب) 24000
(ج) 2400 (د) 3800

10 أوجد 3 أمثال العدد 7

(أ) 23 (ب) 21
(ج) 25 (د) 27

11 اي الاعداد يكون عدد أولي ....

(أ) 9 (ب) 15
(ج) 23 (د) 40

12 مربع طوله ضعله 7 سم فإن مساحته تساوي

(أ) 49 سم (ب) 49 سم^2
(ج) 94سم (د) 94 سم^2

13 3 + 3 + 3 + 3 = 4 × ....

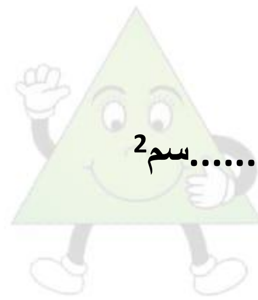
(أ) 3 (ب) 4
(ج) 30 (د) 12

14 اي الأعداد التالية مضاعف مشترك بين (م.م.أ) العددين 4 , 8 ؟

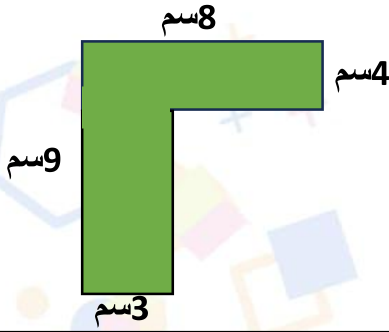
(أ) 4 (ب) 8
(ج) 12 (د) 10

15 العدد .... هو أحد عوامل 24

(أ) 8 (ب) 7
(ج) 9 (د) 5



16 مساحة الشكل المقابل = ...سم²



(أ) 59
(ب) 24
(ج) 34
(د) 47

17 اي الاعداد الاتية يكون متعدد العوامل ؟

(أ) 7 (ب) 1
(ج) 19 (د) 22

18 العدد 84 .... أضعاف العدد 12

(أ) 72 (ب) 7
(ج) 8 (د) 4

19 اصغر عدد أولي زوجي هو ....

(أ) 4 (ب) 2
(ج) 3 (د) 0

20 إذا كان $a \times 13 = 13 \times 7$ فإن a = ...

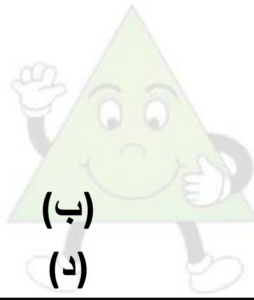
(أ) 7 (ب) 13
(ج) 17 (د) 3

21 العامل المشترك لجميع الاعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2
(ج) 1 (د) 3

22 1800 = ...مائه

(أ) 18 (ب) 180
(ج) 108 (د) 1800



23 $(5 \times 2) \times 7 = ... \times 7$

(أ)	35	(ب)	10
(ج)	15	(د)	14

24 اي مما يلي يوضح خاصه الأبدال في عملية الضرب ؟

(أ)	$3 + 4 = 4 + 3$	(ب)	$3 \times 4 = 4 \times 3$
(ج)	$3 \times (4 \times 2) = (3 \times 4) \times 2$	(د)	$3 \times 1 = 3$

25 مع كارما مبلغ 3,500 وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي مع كارماعشرأضعاف فكم مع كارما من المال = ...

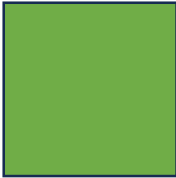
(أ)	350,000	(ب)	6,000
(ج)	7,000	(د)	35,000

26 العامل المشترك للأعداد الاولية هو ....

(أ)	1	(ب)	0
(ج)	2	(د)	10

27 أوجد طول ضلع المربع الذي محيطة = 20 سم

(أ) 4
(ب) 5
(ج) 3
(د) 2


؟

28 العدد .... من مضاعفات العدد 7

(أ)	1	(ب)	17
(ج)	24	(د)	28

29 $3 \times 4,000 = 3 \times 4 \times ....$

(أ)	4	(ب)	3
(ج)	5	(د)	1000

30 العدد .... هو عدد أولي

(أ)	4	(ب)	6
(ج)	11	(د)	30

31 مخطط الشرائط المقابل يعبر عن .....يساوي4 أضعاف العدد 3

3	3	3	3

(أ)	4	(ب)	3
(ج)	5	(د)	12

32 $80 \times 60 = \ldots \times 100$

(أ)	48	(ب)	84
(ج)	44	(د)	480

33 براوز علي شكل مربع طول ضعله 4 سم أوجد مساحته

(أ)	12	(ب)	14
(ج)	16	(د)	20

34 15 تساوي..................أضعاف العدد 3

(أ)	5	(ب)	3
(ج)	7	(د)	2

35 6,000 مائه = ...الف

(أ)	600	(ب)	60000
(ج)	6000	(د)	60

36 - أحد عوامل العدد 24 هو...................

(أ)	8	(ب)	9
(ج)	5	(د)	7

37 جميع الاعداد الاتية هي عوامل مشتركة للعددين 8 ،32 ماعدا ....

(أ)	4	(ب)	1
(ج)	8	(د)	32

38 إذا كان $44 = 1 \times 44$ الخاصيه

(أ) ابدال (ب) عنصر محايد

(ج) الضرب في صفر (د) التوزيع



السؤال الثاني أكمل ما يلي

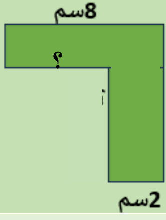
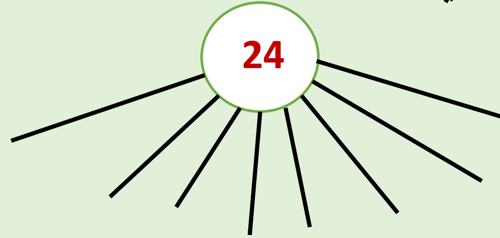
.1	عدد له عاملان فقط مجموع عوامله 6 ....
.2	39 × 0 = ...
.3	العدد الأولي الذي يسبق العدد 13 هو ....
.4	إذا كان $a = 12 \times 6$ فإن a = ...
.5	أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....
.6	الاعداد 1 ، 5 ، 25 هي عوامل العدد ....
.7	اصغر عدد أولي فردي هو ....
.8	مضاعف مشترك لجميع الاعداد ....
.9	عوامل العدد 5 هو .... ، ....
.10	مربع مساحته 9 سم^2 فإن محيطه =............ سم
.11	عدد عوامل العدد 4 = ...
.12	محيط المستطيل المقابل = ... ومساحته تساوي = ... (8 سم ، 4 سم)
.13	الجملة العددية التي تعبر عن المقارنة 3 أضعاف العدد 7 تساوي 21 هو ....
.14	العدد الاولي له .... من العوامل
.15	مستطيل بعده 5سم ، 4 سم احسب مساحته ....
.16	احسب محيط ومساحه الشكل المركب الذي أمامك المحيط =................. المساحة=................. (11سم ، 2سم ، 3سم ، 4سم ، 5سم)
.17	محيط شباك مربع الشكل طول ضلعه 40 سم ....



.18	أيهما اكبر في المحيط ؟ مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، ام مربع طول ضلعه 6 سم ؟
.19	قارن بين 3,15 (15 تساوي.........أضعاف العدد 3)
.20	مع أحمد 18 قطعه كيك وهو مايساوي 3 أمثال عدد قطع الكيك مع اخته هنا فما عدد قطع الكيك مع هنا ؟
.21	اكتب المعادلة التي تعبر عن 5 أمثال عدد ما يساوي 100 هي ....
.22	اكتب تعبير لفظي مناسب $a \times 20 = 20$ ....
.23	العدد 18 يساوي 6 أمثال عدد ما اكتب المعادلة التي تعبر عن التعبير اللفظي السابق
.24	العنصر المحايد الجمعي ....
.25	أوجد قيمة a في $3 \times a = 15$ ....
.26	العدد الذي عوامله الاعداد 2 ، 3 ، 5 هو ....
.27	العدد الاولي المحصور بين 19 ، 20 هو ....
.28	مضاعف العدد 6 المحصور 40 ، 46 هو ....
.29	978×1 = ...
.30	العنصر المحايد الضربي مضاف إليه 4 هو ....
.31	استخدام خاصه الدمج وأوجد $3 \times 4 \times 25$ ....
.32	اشتري خالد 7 كتب ثمن الكتاب الواحد 300 جنيه فما ثمن الكتب ؟
.33	$19 \times 18 = 19 \times$...... تسمي خاصية ....
.34	22×0 = ... تسمي خاصيه ....
.35	6500 عشره = ...مائة
.36	أوجد قيمة a باستخدام محيط الشكل a= ....سم 5 سم a محيط 16 سم
.37	مستطيل مساحة سطحه 30 سم^2 وطوله 6 سم أوجد عرض المستطيل ....
.38	قطعة أرض علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار أوجد مساحتها ....
.39	محيط المستطيل = (الطول + ...) × ....





.40	في الشكل المقابل طول الضلع المجهول = ...	
.41	العدد 200يساوي 100 ضعف العدد	
.42	قيمة المجهول m في المعادلة ؟ $5 \times 7 = m$ هي	
.43	اكتب معادلة لتعبير عن جملة المقارنه عدد ما يساوي 3 أضعاف 10	
.44	**أستخدم خاصية الدمج لأيجاد**	
	$(9 \times 6) \times ...... = 9 \times (........ \times 2)$	
	$(4 \times 6) \times 2 = 4 \times (...... \times 2)$ $3 \times (7 \times 5) = (3 \times 7) \times ......$ $........ \times (5 \times 14) = (2 \times 5) \times 14$ $(5 \times ....) \times 3 = 10 \times 3$ $8 \times 20 = 8 \times (2 \times .....)$ $6 \times (....... \times 3) = 6 \times 12$	
.45	**أكمل مخطط شجرة العوامل التالية** 	
.46	**عدد أولي مجموع عوامله 18 (............)**	
.47	عدد له عاملان فقط والفرق بين عوامله 12 هو (............)	
.48	أوجد (ع . م .أ) العددين 20 , 45 (............)	
.49	عدد زوجي يقع بين 20 ، 30 ومن عوامله 1 ،2 ، 7 ، 14 فما هو هذا العدد ؟ (............)	
.50	عدد مكون من رقمين ، أحد عوامله 5 ، ورقم العشرات أقل من رقم الاحاد ، واحد أزواج عوامله 5 ، 7 هو (............)	
.51	قرأ احمد 5 قصص في كل قصه 10 صور فإن عدد الصور التي رأها أحمد (............)	






السؤال الثالث

أجب عما يلي

- فندق مكون من 30 طابقا ، ويحتوي هذا الفندق علي عدد طوابق يساوي 5 أضعاف عدد طوابق المبني المجاور له ، فما عدد الطوابق بالمبني المجاور ؟

....

....

....

- جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس ، واستمرت في جمع الكرات حتي مايو ، واصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد ، ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

....

....

....

- جرت مريم حول ملعب كرة القدم 4 مرات .، وجرت آية حول الملعب ضعف عدد مرات مريم ، كم مرة جرت أيه حول الملعب

....

....

....

- منارة ارتفاعها 30 متراً ، إذا كان ارتفاع المنارة يساوي 3 أضعاف ارتفاع منزل مجاور لها ، فما ارتفاع المنزل ؟

....

....

....

- تخيل سيارة سرعتها 3 أضعاف سرعة دراجة ، تحتاج سلمي إلي 24 دقيقة لتصل إلي المدرسة بالدراجة ، اكتب معادلة الضرب التي تبين كم من الوقت تحتاج سلمي للوصول إلي المدرسة بالسيارة

....

....

....





استخدام ما تعرفه عن العوامل والعوامل المشتركة لحل كل مسالة

أ) يعمل مهاب في تنسيق الزهور ، ولديه 7 زهرات من الورد و 14 من زهرات الأقحوان ، إذا كان مهاب يريد أن تكون جميع التنسيقات متطابقة وألا توجد زهور متبقية ، ماالعدد الاكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن ان يكونها ؟ ما عدد زهرات الورد وما عدد زهرات الاقحوان في كل تنسيق ؟

....

....

....

ب) لدي مريع 25 كرة زرقاء و 15 كرة حمراء تريد توزيعها في صناديق ، بحيث يحتوي كل صندوق علي نفس العدد من الكرات ، ما اكبر عدد من الصناديق التي تحتاجها مريم لكل نوع من الكرات ؟ وكم كرة زرقاء يتم وضعها في كل صندوق ؟ وكم كرة حمراء يتم وضعها في كل صندوق

....

....

....

فندوق يحتوي علي 10 طوابق في كل طابق 20 غرفة ، كم عدد الغرف في الفندق

....

....

....

اشتري هاني 100 قطعة كيك لاقامة حفل في منزله ، فإذا كان سعر القطعة الواحدة 15 جنيهاً فكم دفع هاني ثمنا لها

....

....

....

اشترت مريم 3 عبوات من زجاجات المياه ، تحتوي كل عبوة علي 3 صفوف ، وكل صف يحتوي علي 4 زجاجات مياه ماعدد زجاجات المياة التي اشترتها مريم ؟

....

....

....







السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة

1. مستطيل طوله L وعرضه Wفإن محيطة P يمكن حسابه من القانون ....

(أ)	$P = l + w$	(ب)	$p = l + w$
(ج)	$p = (l + w)2$	(د)	$P = 2 + l \times w$

2. محيط المربع = ...

(أ)	$S \times 4$	(ب)	$S + 4$
(ج)	$S \times 3$	(د)	$S \times S$

3. - 1,000 + 40 + 7 = ...

(أ)	1047	(ب)	1470
(ج)	1741	(د)	1740

4. العدد 42 يساوي ....أضعاف العدد 7

(أ)	6	(ب)	5
(ج)	7	(د)	3

5. العنصر المحايد الضربي هو...............

(أ)	0	(ب)	1
(ج)	3	(د)	10

6. $5 \times 9,000 =$.........................

(أ)	45,000	(ب)	5,000
(ج)	35,000	(د)	9,000

7. 4,000 = ...عشره

(أ)	4000	(ب)	40
(ج)	400	(د)	4

8 (13 × 14) × 15 = 13 × (14 × ....)

(أ)	13	(ب)	15
(ج)	14	(د)	105

9 8 × 300 = ...

(أ)	83000	(ب)	24000
(ج)	2400	(د)	3800

10 أوجد 3 أمثال العدد 7

(أ)	23	(ب)	21
(ج)	25	(د)	27

11 اي الاعداد يكون عدد أولي ....

(أ)	9	(ب)	15
(ج)	23	(د)	40

12 مربع طوله ضعله 7 سم فإن مساحته تساوي

(أ)	49 سم	(ب)	49 سم^2
(ج)	94سم	(د)	94 سم^2

13 $3 + 3 + 3 + 3 = 4 \times$ ....

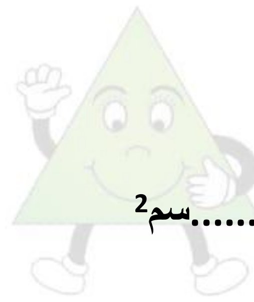
(أ)	3	(ب)	4
(ج)	30	(د)	12

14 اي الأعداد التالية مضاعف مشترك بين (م.م.أ) العددين 4 , 8 ؟

(أ)	4	(ب)	8
(ج)	12	(د)	10

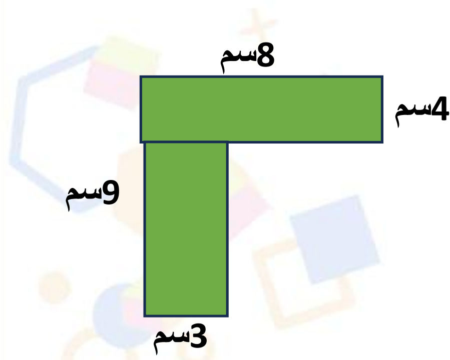
15 العدد .... هو أحد عوامل 24

(أ)	8	(ب)	7
(ج)	9	(د)	5





16 مساحة الشكل المقابل = ... سم^2



(أ) 59
(ب) 24
(ج) 34
(د) 47

17 اي الاعداد الاتية يكون متعدد العوامل ؟

(أ) 7 (ب) 1
(ج) 19 (د) 22

18 العدد 84 .... أضعاف العدد 12

(أ) 72 (ب) 7
(ج) 8 (د) 4

19 اصغر عدد أولي زوجي هو ....

(أ) 4 (ب) 2
(ج) 3 (د) 0

20 إذا كان $a \times 13 = 13 \times 7$ فإن a = ...

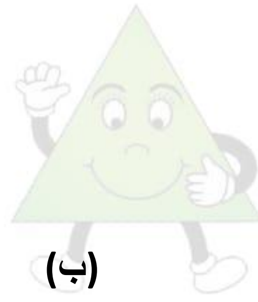
(أ) 7 (ب) 13
(ج) 17 (د) 3

21 العامل المشترك لجميع الاعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2
(ج) 1 (د) 3

22 1800 = ...مائه

(أ) 18 (ب) 180
(ج) 108 (د) 1800



23 $(5 \times 2) \times 7 = ... \times 7$

(أ) 35 (ب) 10
(ج) 15 (د) 14

24 اي مما يلي يوضح خاصه الأبدال في عملية الضرب ؟

(أ) $3 + 4 = 4 + 3$ (ب) $3 \times 4 = 4 \times 3$
(ج) $3 \times (4 \times 2) = (3 \times 4) \times 2$ (د) $3 \times 1 = 3$

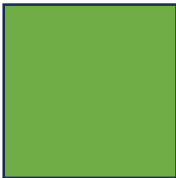
25 مع كارما مبلغ 3,500 وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي مع كارما عشر أضعاف فكم مع كارما من المال = ...

(أ) 350,000 (ب) 6,000
(ج) 7,000 (د) 35,000

26 العامل المشترك للأعداد الاولية هو ....

(أ) 1 (ب) 0
(ج) 2 (د) 10

27 أوجد طول ضلع المربع الذى محيطة = 20 سم


؟

(أ) 4
(ب) 5
(ج) 3
(د) 2

28 العدد .... من مضاعفات العدد 7

(أ) 1 (ب) 17
(ج) 24 (د) 28

29 $3 \times 4,000 = 3 \times 4 \times ....$

(أ) 4 (ب) 3
(ج) 5 (د) 1000

30 العدد .... هو عدد أولي

(أ)	4	(ب)	6
(ج)	11	(د)	30

31 مخطط الشرائط المقابل يعبر عن .....يساوي4 أضعاف العدد 3

3	3	3	3

(أ)	4	(ب)	3
(ج)	5	(د)	12

32 $80 \times 60 = \ldots \times 100$

(أ)	48	(ب)	84
(ج)	44	(د)	480

33 براوز علي شكل مربع طول ضعله 4 سم أوجد مساحته

(أ)	12	(ب)	14
(ج)	16	(د)	20

34 15 تساوي..................أضعاف العدد 3

(أ)	5	(ب)	3
(ج)	7	(د)	2

35 6,000 مائه = ...الف

(أ)	600	(ب)	60000
(ج)	6000	(د)	60

36 - أحد عوامل العدد 24 هو.....................

(أ)	8	(ب)	9
(ج)	5	(د)	7

37 - جميع الاعداد الاتية هي عوامل مشتركة للعددين 8 ،32 ماعدا ....

(أ)	4	(ب)	1
(ج)	8	(د)	32

38. إذا كان $44 \times 1 = 44$ فما اسم الخاصيه

(أ) ابدال (ب) عنصر محايد

(ج) الضرب في صفر (د) التوزيع

السؤال الثاني



أكمل ما يلي

.1	عدد له عاملان مجموع عوامله 6 (5)
.2	$39 \times 0 =$ (0)
.3	العدد الأولي الذي يسبق العدد 13 هو(11)
.4	إذا كان $6 \times 12 = a$ فإن a = (72).
.5	أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو (11)
.6	الاعداد 1 ، 5 ، 25 هي عوامل العدد (25)
.7	اصغر عدد أولي فردي هو (3)
.8	(0) مضاعف مشترك لجميع الاعداد
.9	عوامل العدد 5 هو(1) ، (5)
.10	مربع مساحته 9 سم² فإن محيطه =(12) سم
.11	عدد عوامل العدد 4 = (3)
.12	محيط المستطيل المقابل =(24سم) ومساحته تساوي = (32 سم²) 8 سم 4 سم
.13	الجملة العددية التي تعبر عن المقارنة 3 أضعاف العدد 7 تساوي 21 هو (7×3=21)
.14	العدد الاولي له (عاملان) من العوامل
.15	مستطيل بعده 5 سم ، 4 سم احسب مساحته (20سم²)
.16	احسب محيط ومساحه الشكل المركب الذي أمامك المحيط = 34 سم المساحة= 42سم² 11سم 2سم 4سم 5سم
.17	محيط شباك مربع الشكل طول ضلعه 40 سم (160سم)



.18	أيهما اكبر في المحيط ؟ مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، ام مربع طول ضلعه 6 سم ؟ محيط مستطيل = 60 سم هو اكبر محيط مربع = 24 سم	
.19	قارن بين 3,15 (15 تساوى(5) أضعاف العدد 3)	
.20	مع أحمد 18 قطعه كيك وهو مايساوي 3 أمثال عدد قطع الكيك مع اخته هنا فما عدد قطع الكيك مع هنا ؟ $18 = 6 \times 3$ هنا معاه هنا 6 قطع	
.21	اكتب المعادلة التي تعبر عن 5 أمثال عدد ما يساوي 100 هي .....w×6=100	
.22	اكتب تعبير لفظي مناسب $20 = 20 = a$.(ضعف عدد يساوى 20)	
.23	العدد 18 يساوي 6 أمثال عدد ما اكتب المعادلة التي تعبر عن التعبير اللفظي السابق $a \times 6 = 18$	
.24	العنصر المحايد الجمعي (0)	
.25	أوجد قيمة a في $3 \times a = 15$ (5)	
.26	العدد الذي عوامله الاعداد 2 ، 3 ، 5 هو (30)	
.27	العدد الاولي المحصور بين 18 ، 20 هو (19)	
.28	مضاعف العدد 6 المحصور 40 ، 46 هو (42)	
.29	978×1 = (978)	
.30	العنصر المحايد الضربي مضاف إليه 4 هو (5)	
.31	استخدام خاصه الدمج وأوجد $3 \times 4 \times 25$ (300)	
.32	اشترى خالد 7 كتب ثمن الكتاب الواحد 300 جنيه فما ثمن الكتب ؟ (2100 جنيها)	
.33	$(18).\times 19 = 19 \times 18$تسمي خاصية (ابدال)	
.34	0×22 = (0) تسمى خاصيه (الضرب في صفر)	
.35	6500 عشره = (650) ..مائة	
.36	أوجد قيمة a باستخدام محيط الشكل a= (3) سم.	5 سم a محيط 16 سم
.37	مستطيل مساحة سطحه 30 سم^2 وطوله 6 سم أوجد عرض المستطيل (5سم)	



.38	قطعة أرض علي شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار أوجد مساحتها (100 سم²)
.39	محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2
.40	في الشكل المقابل طول الضلع المجهول = 6 سم 8سم ؟ 2سم
.41	العدد 200 يساوي 100 ضعف العدد 2
.42	قيمة المجهول m في المعادلة ؟ $5 \times 7 = m$ هي 35
.43	اكتب معادلة لتعبير عن جملة المقارنه عدد ما يساوي 3 أضعاف 10 $(a = 10 \times 3)$
.44	أستخدم خاصية الدمج لأيجاد
	$(9 \times 6) \times 2 = 9 \times (6 \times 2)$
	$(4 \times 6) \times 2 = 4 \times (6 \times 2)$ $3 \times (7 \times 5) = (3 \times 7) \times 5$ $2 \times (5 \times 14) = (2 \times 5) \times 14$ $(5 \times 2) \times 3 = 10 \times 3$ $8 \times 20 = 8 \times (2 \times 10)$ $6 \times (4 \times 3) = 6 \times 12$
.45	أكمل مخطط شجرة العوامل التالية 24 1 2 3 4 6 8 12 24
.46	عدد أولي مجموع عوامله 18 (17)
.47	عدد له عاملان فقط والفرق بين عوامله 12 هو (13)
.48	أوجد (ع . م . أ) العددين 20 , 45 (5)
.49	عدد زوجي يقع بين 20 ، 30 ومن عوامله 1 ،2 ، 7 ، 14 فما هو هذا العدد ؟ (28)
.50	عدد مكون من رقمين ، أحد عوامله 5 ، ورقم العشرات أقل من رقم الاحاد ، واحد أزواج عوامله 5 ، 7 هو (35)
.51	قرأ احمد 5 قصص في كل قصه 10 صور فإن عدد الصور التي رأها أحمد (50 صور)



السؤال الثالث   أجب عما يلي

1- فندق مكون من 30 طابقا ، ويحتوي هذا الفندق علي عدد طوابق يساوي 5 أضعاف عدد طوابق المبني المجاور له ، فما عدد الطوابق بالمبني المجاور ؟

$$5 \times M = 30$$

عدد طوابق المبنى المجاور = 6 طوابق

لأن $5 \times 6 = 30$.

2- جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس ، واستمرت في جمع الكرات حتي مايو ، واصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد ، ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

$$4 \times 5 = b$$

$$b = 20$$

عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو 20 كره

3- جرت مريم حول ملعب كرة القدم 4 مرات ،، وجرت آية حول الملعب ضعف عدد مرات مريم ، كم مرة جرت أيه حول الملعب

$$2 \times 4 =$$

$$a = 8$$

عدد المرات التي جريتها = 8 مرات

4- منارة ارتفاعها 30 متراً ، إذا كان ارتفاع المنارة يساوي 3 أضعاف ارتفاع منزل مجاور لها ، فما ارتفاع المنزل ؟

$$3 \times F = 30$$

$$F = 10$$

ارتفاع المنزل 10 أمتار

5- استخدام ما تعرفه عن العوامل والعوامل المشتركة لحل كل مسالة

أ) يعمل مهاب في تنسيق الزهور ، ولديه 7 زهرات من الورد و 14 من زهرات الأقحوان ، إذا كان مهاب يريد أن تكون جميع التنسيقات متطابقة وألا توجد زهور متبقية ، ماالعدد الاكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن ان يكونها ؟ ما عدد زهرات الورد وما عدد زهرات الاقحوان في كل تنسيق ؟

أ(ع,م,أ) للعددين 7 ، 14 هو 7 : 7

وبالتالي فإن :أكبر عدد من التنسيقات = 7 تنسيقات لكل نوع

عدد زهرات الورد بكل تنسيق = 1 زهرة ، لأن 1 = 7 ÷ 7

عدد زهرات الاقحوان بكل تنسيق = 2 زهرة ، لأن 2 = 7 ÷ 14

ب) لدي مريع 25 كرة زرقاء و 15 كرة حمراء تريد توزيعها في صناديق ، بحيث يحتوي كل صندوق علي نفس العدد من الكرات ، ما اكبر عدد من الصناديق التي تحتاجها مريم لكل نوع من الكرات ؟ وكم كرة زرقاء يتم وضعها في كل صندوق ؟ وكم كرة حمراء يتم وضعها في كل صندوق

(ع.م.أ) العددين : 25 ، 15 هو : 5

وبالتالى فإن أكبر عدد من الصناديق = 5 صناديق

عدد الكرات الزرقاء في كل صندوق = 5 كرات : لأن 5 = 5 ÷ 25

عدد الكرات الحمراء في كل صندوق = 3 كرات : لأن 3 = 5 ÷ 15

6- فندوق يحتوي علي 10 طوابق في كل طابق 20 غرفة ، كم عدد الغرف في الفندوق

$10 \times 20 = 200$ فإن عدد الغرف

ف الفندق $= 200$ غرفة

7- اشتري هاني 100 قطعة كيك لاقامة حفل في منزله ، فإذا كان سعر القطعة الواحدة 15 جنيهاً فكم دفع هاني ثمنا لها

$100 \times 15 = 1500$

- مادفعه هانى
- 1500 جنيه

8- اشترت مريم 3 عبوات من زجاجات المياه ، تحتوي كل عبوة علي 3 صفوف ، وكل صف يحتوي علي 4 زجاجات مياه ماعدد زجاجات المياة التي اشترتها مريم ؟

$3 \times 3 \times 4 = 36$ زجاجة

وبالتالي عدد الزجاجت = 36 زجاجه





كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

